SENEL

TECHNOLOGIES S.A.

www.senel.es senel@senel.es

The Future Is Coming

2021

CATÁLOGO - CATALOGUE - CATALOGUE

SENEL
Technologies S.A.

SENEL TECHNOLOGIES S.A.
Ctra. de Sabadell, Km. 13, Nave 91
Pol. Industrial Can Rosés
08191 RUBI (Barcelona) Spain

Telf: +34 936 977 943

senel@senel.es
www.senel.es

En **Senel Technologies, S.A.**, diseñamos, desarrollamos y fabricamos células de carga y electrónica para dar soluciones a todo tipo de aplicaciones de pesaje.

Alta tecnología en el proceso de fabricación y rigurosos controles de calidad, además de una dilatada experiencia de más de 20 años en el sector del pesaje, nos avalan como una competitiva empresa vanguardista, capaz de satisfacer las necesidades de nuestros clientes: dosificación, automatización, pesaje de autoservicio, pesaje en silos, en tolvas, depósitos, básculas pesapersonas, básculas de camiones, plataformas, balanzas...

En **Senel Technologies S.A.**, entendemos que la calidad de servicio es un derecho, que ha de ser parte del estilo propio de las personas que forman nuestra empresa y que debe destacar por su eficacia, cortesía y amabilidad.

European Quality

Senel Technologies S.A., conçoit, développe et fabrique des capteurs de pesage et des composants électroniques pour apporter des solutions à tous les types d'aplitations de pesage.

Une technologie de pointe dans le processus de fabrication et des contrôles de qualité rigoureux, ainsi qu'une vaste expérience de plus de 20 ans dans le secteur du pesage, nous garantissent en tant qu'entreprise d'avant-garde compétitive, capable de satisfaire les exigences de nos clients: dosage, automatisation, pesage en libre service, silos , trémies, réservoirs, pesée de personnes, pèse-personnes, plates-formes, balances commerciales ...

Senel Technologies S.A., nous comprenons que la qualité du service aux clients est un droit et c'est la philosophie des personnes qui composent notre entreprise.

Senel Technologies S.A., design, develop and manufacture load cells and electronics aplications to give solutions to all type of weighing aplitations.

High technology in the manufacturing process and rigorous quality controls in addition to an extensive experience of more than 20 years in the weighing sector, guarantee us as a competitive vanguard company, capable of satisfay ours customers requirements: dosification, automatitation, self service weighing, silos, hoppers, tanks, weigh people, truck scales, platforms, commercial scales...

Senel Technologies S.A., we understand that quality is a right that must be the style of our staff, and should be highlighted by his effectiveness, courtesy and kindness.

Nuestros productos están diseñados, fabricados y certificados en Europa.

Nos produits sont conçus, fabriqués et certifiés en Europe.

Our products have been designed, manufactured and certified in Europe

Índice - Index - Index

Células de Carga - Capteurs de Pesage - Load Cells

Tabla de Compatibilidades - Table de Compatibilités- Compatibility Table	3
MNB-MNC	4
MN-6	5
MN-8	6
MN-10	7
FLE-1	8
FLE-2	9
CT-A1	11
CT-1	13
CT-2	15
CT-A0	17
SX-1	18
SX-2	19
SX-3	20
C-150	21
DC-1	23
DC-2	25
CTF-2B	27
CAJAS SUMA - BOÎTES DE RACCORDEMENT - JUNCTION BOXES	29

Indicadores - Indicateurs - Indicators

V-DIN	30
V-RACK	31
VBASIC	32
VN1	33
VN1 IMP	34
VN1 LCD	35
VN1 PANELABLE	36
VN1 LCD PANEL	37
VN1 DOBLE DISPLAY	38
VN1P / VN1P LCD	39
VN1 PANEL	40
VN1 10 PANEL	41
VN 60 / VN 60 LEDS	42
VA1	43
VA1 IMP	44
VN1 MONEDERO	45
VBASIC REP / VN1 REP / VN60 REP	46
VBASIC RINT / VN1 RINT / VN60 RINT	47
VA1 RINT	48
VA1 IMPR RINT	49

Accesorios / Accessoires / Accessories

Accesorios / Accessoires / Accessories	50
Impresora / Imprimante / Printer SM3000 Auto-cutter	51
Impresora / Imprimante / Printer SLP-T400 Labels	52
Impresora / Imprimante / Printer ZEBRA GK420TT Labels	53
Impresora / Imprimante / Printer TG-02H	55
Impresora / Imprimante / Printer TG-1260 Auto-cutter	56

Células de carga / Capteurs de Pesage / Load Cells

Tabla de Compatibilidades / Table de Compatibilitiés Compatibility table

SENEL	SENSOCAR	HBM	VISHAY	SCAIME	UTILCELL	EPELSA	CAMPESA	TRANSDUTEC	ASCELL
MN-B	BL EBL					BPS* BPM*	MB-BC		
MN-C	BL-C EBLC		1010*		120*	BPS* BPM*	MBE MB-N MB-N1	TPF-1C TPF-1D	BLM*
MN-6	PL-50								
MN-8	BS-1								
MN-10	BS-2								
FLE-1	FX-1	Z6	355	F60X	300	LB2	FL-1	GS-2	CFLI
FLE-2	FX-2				340	SB2 SC	FL-1A	TCC-1 GS1-A	CFSI
CT-1	CO1						CTF-1A	TCC-1	
CT-2	CO-2						CTF-1B		
CT-A0	TA-0		3410 3510		350	LC2			CF CFI
CT-A1	TA-1	HLC ELC BLC	3420 3510	F60X	350	LC		TCC-4	CS CSI
DC-1	DCO-2								
DC-2	DCO-3					STR*			CB*
CTF2B							CTF-2B		
SX-1	S1								
SX-2	S2-A	RSCA	SCT6001	ZFA		TSF	S	TSC-1	TC
SX-3	S2-B						S		TT
C-150	SPA	C16*	ASC		740				CCI

*Requiere cambio de soporte *Avec changement de support *New support requierd

Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

TC E-08.02.C08
4000d OIML R60

MN-B / MN-C

Emax: 5–7–8–10–15–18–20–36–40 kg

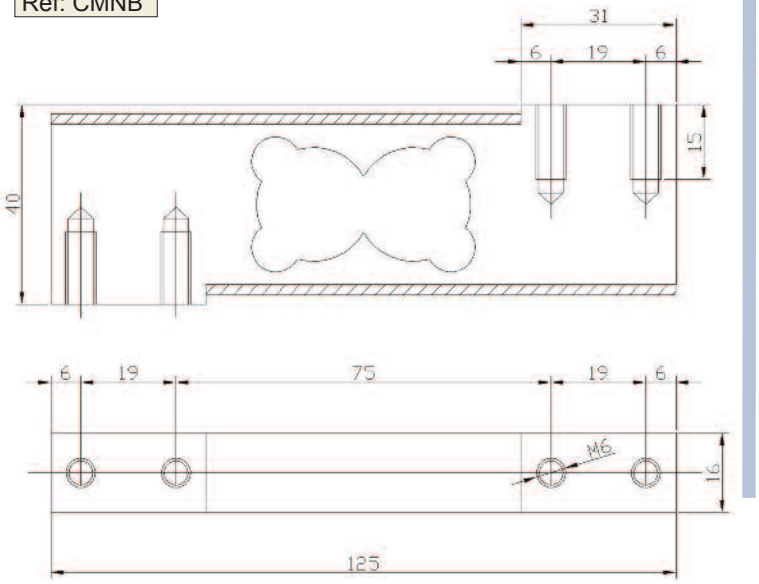
- Acero inoxidable y acero niquelado
- Sólo para plataformas monocélula
- Para plataformas de hasta 380 x 380 mm

- Acier inoxydable et acier nickelé
- Seulement plateformes mono-capteur.
- Plateformes jusqu'à 380 x 380 mm

- Stainless steel and steel alloy
- High accuracy with off center loads 380 x 380 mm
- Only for single cell weighing platforms

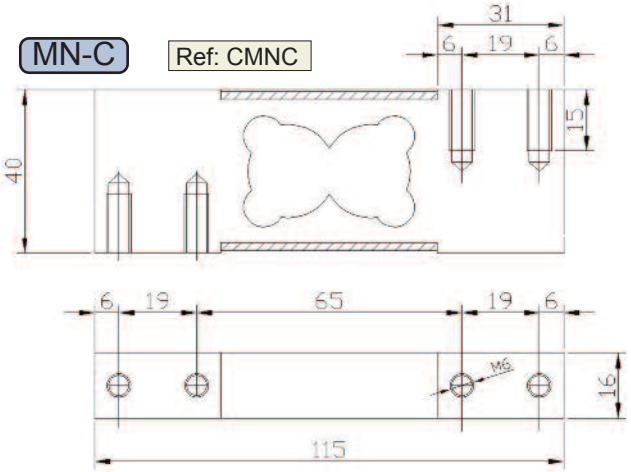
MN-B

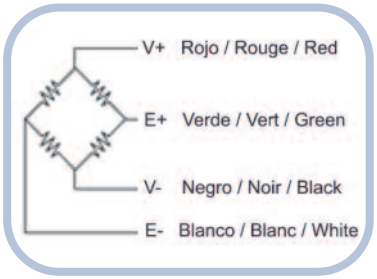
Ref: CMNB



MN-C

Ref: CMNC





The maximun load must be around 50% Emax Load Cell

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3 - C4**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 12.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 10%**
Tensión de alimentación	Tensión d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**390 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**

Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

TC E-08.02.C08
4000d OIML R60

MN-6

Emax: 25–50–75–100–150–200–250 kg

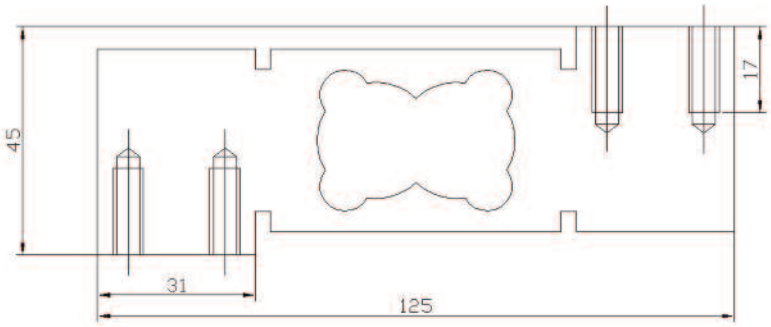
Ref: CMN6

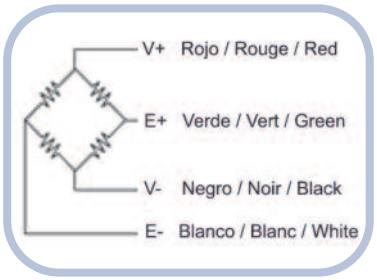
- Acero inoxidable
- 4000 divisiones OIML R60 Clase C
- Para plataformas monocélulas de hasta 500 x 500 m, ensacadoras, básculas pesapersonas...

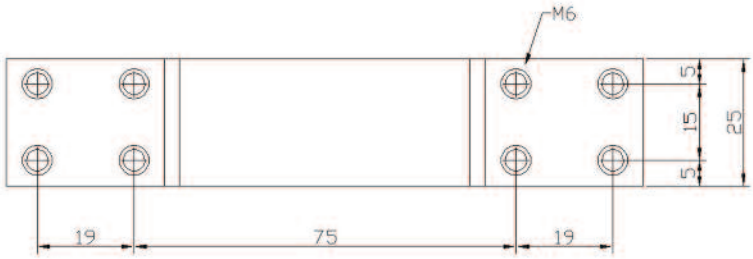
- Acier inoxydable
- 4000 divisions OIML R60 classe C
- Plateformes mono-capteur jusqu'à 500 x 500 mm, machines d'emballage, balances à usage médical...

- Stainless steel
- 4000 divisions OIML R60 class C
- High accuracy with off center loads 500 x 500 mm
- For single cell weighing platforms, packing and filling machines, medical scales...

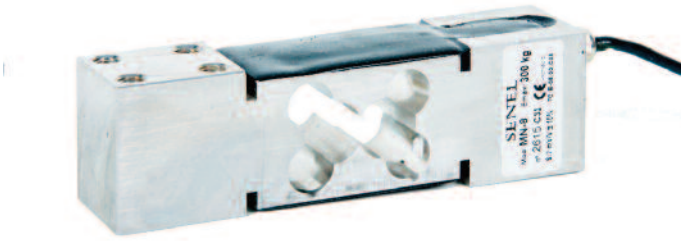
Only single cell weighing sistems.
The maximun load must be round 50% Emax Load Cell







Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3 - C4**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 12.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 10%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**390 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**



Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

TC E-08.02.C08
4000d OIML R60

MN-8

Emax: 50–75–100–150–200–250–300–500 kg

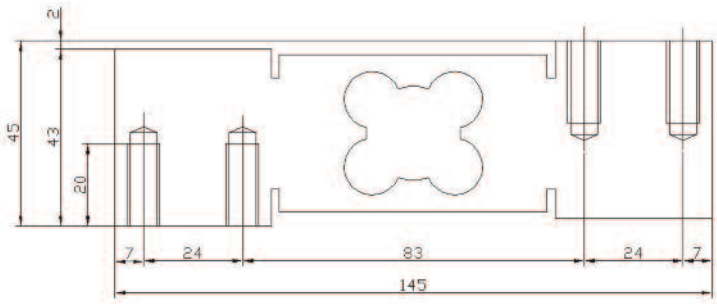
Ref: CMN8

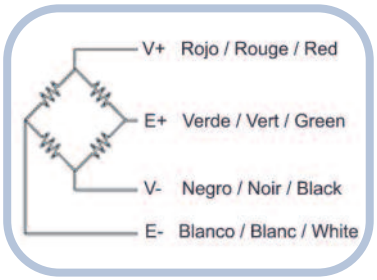
- Acero inoxidable
- 4000 divisiones OIML R60 Clase C
- Para plataformas monocélula de hasta 600 x 600 mm, ensacadoras, básculas pesapersonas...

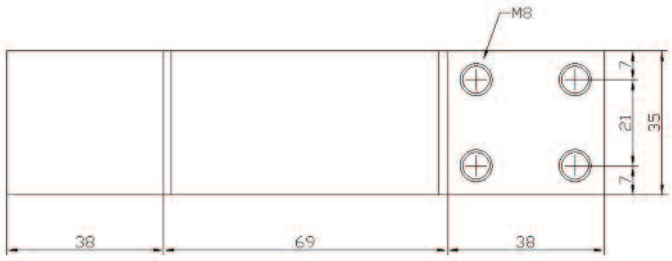
- Acier inoxydable
- 4000 divisions OIML R60 classe C
- Plateformes mono-capteur jusqu'à 600 x 600 mm, machines d'emballage, balances à usage médical...

- Stainless steel
- 4000 divisions OIML R60 class C
- High accuracy with off center loads 600 x 600 mm
- For single cell weighing platforms, packing and filling machines, medical scales...

Only single cell weighing sistems.
The maximun load must be round
50% Emax Load Cell







Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3 - C4**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 12.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 10%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**390 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**

Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

TC E-08.02.C08
4000d OIML R60

MN-10

Emax: 150–300–500–750–1000 kg

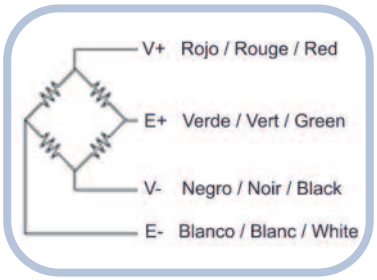
Ref: CMN10

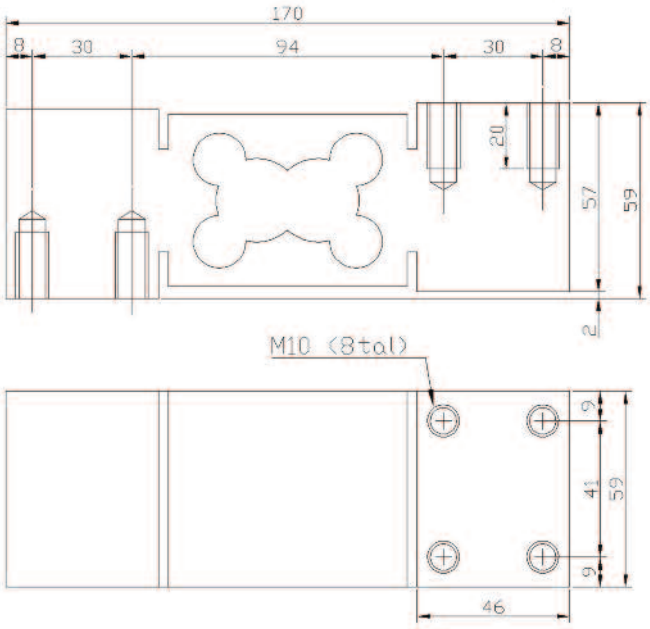
- Acero inoxidable
- 4000 divisiones OIML R60 Clase C
- Para plataformas monocélula de hasta 800 x 800 mm, ensacadoras, básculas pesapersonas...

- Acier inoxydable
- 4000 divisions OIML R60 classe C
- Plateformes mono-capteur jusqu'à 800 x 800 mm, machines d'emballage, balances à usage médical...

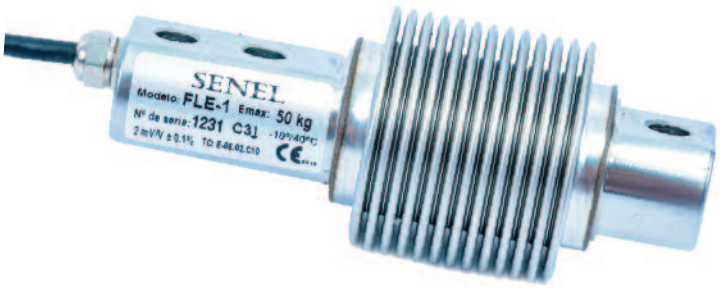
- Stainless steel
- 4000 divisions OIML R60 class C
- High accuracy with off center loads 800 x 800 mm; for single cell weighing platforms, packing and filling machines, medical scales...

Only single cell weighing sistems.
The maximun load must be round
50% Emax Load Cell





Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3 - C4**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 12.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 10%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**390 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**



Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

3000d OIML R60
TC E-08.02.C10 / TC E-09.02.C07

FLE-1

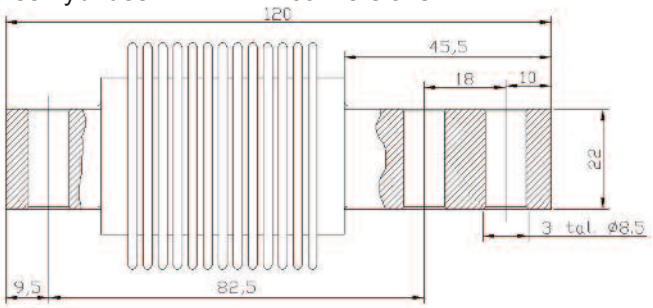
Emax: 10–15–25–50–100–150–200 kg

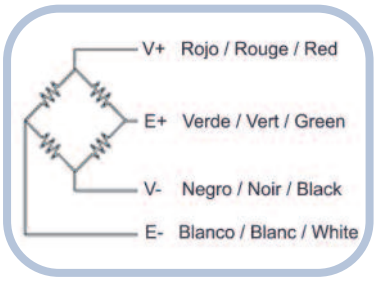
Ref: CFLE1

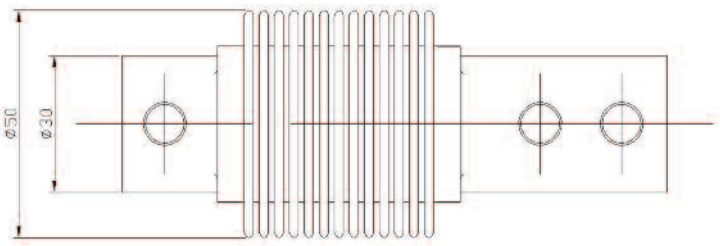
- Acero inoxidable
- 3000 divisiones OIML R60 Clase C
- Estanqueidad garantizada por micro soldadura laser
- Grado de protección IP68
- Opcion IP69K
- Para plataformas de 4 células o más, ensacadoras, reactores, tanques, tolvas, básculas híbridas...

- Acier inoxydable
- 3000 divisions OIML R60 classe C
- Étanchéité garantie par micro soudure laser
- Étanchéité IP68
- Option IP69K
- Plateformes de 4 capteurs ou plus, machines d'emballage, mélangeurs, réservoirs et trémies, bascules hybrides...

- Stainless steel
- 3000 divisions OIML R60 class C
- Fully welded
- Protected IP68
- By option IP69K
- Platform scales for 4 cells or more, packing and filling machines, mixers, tanks and hoppers, hybrid scales conversions...







Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**350 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-68**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**

Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

3000d OIML R60
TC E-08.02.C10 / TC E-09.02.C07

FLE-2

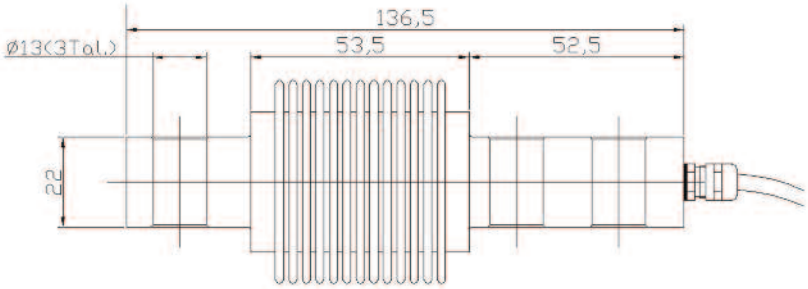
Emax: 15–25–30–50–75–100–150–200–250–300–500–750–1000–1500 kg

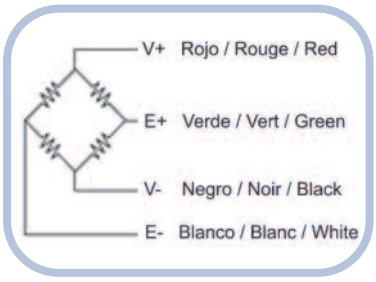
Ref: CFLE2

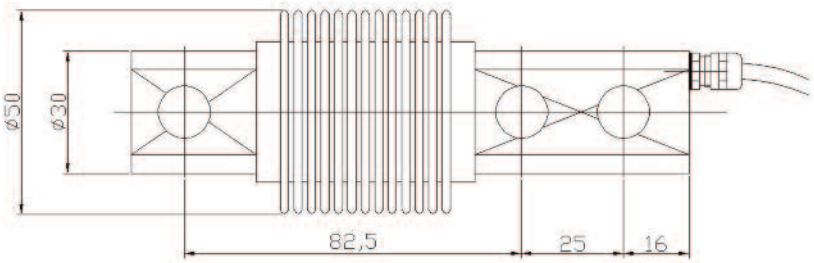
- Acero inoxidable
- 3000 divisiones OIML R60 Clase C
- Estanqueidad garantizada por micro soldadura laser
- Grado de protección IP68
- Opcion IP69K
- Para plataformas de 4 células o más, ensacadoras, reactores, tanques, tolvas, básculas híbridas...

- Acier inoxydable
- 3000 divisions OIML R60 classe C
- Étanchéité garantie par micro soudure laser
- Étanchéité IP68
- Option IP69K
- Plateformes de 4 capteurs ou plus, machines d'emballage, mélangeurs, réservoirs et trémies, bascules hybrides

- Stainless steel
- 3000 divisions OIML R60 class C
- Hermetically sealed, fully welded
- Protected IP68
- By option IP69K
- Platform scales for 4 cells or more, packing and filling machines, mixers, tanks and hoppers, hybrid scales conversions







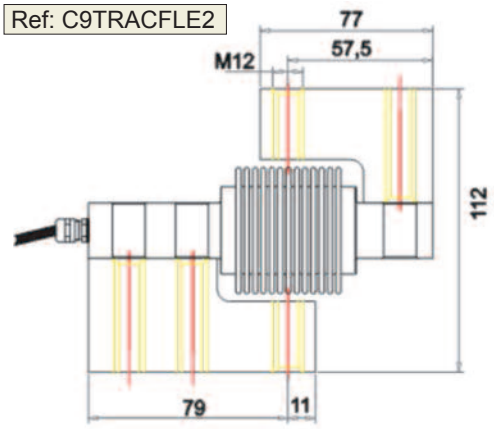
Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**350 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-68**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**

Accesorios / Accessoires / Accessories

FLE-2

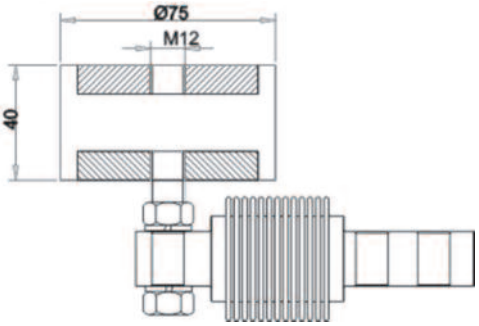
Accesorio tracción
Accessoires traction / Fold back arm

Ref: C9TRACFLE2



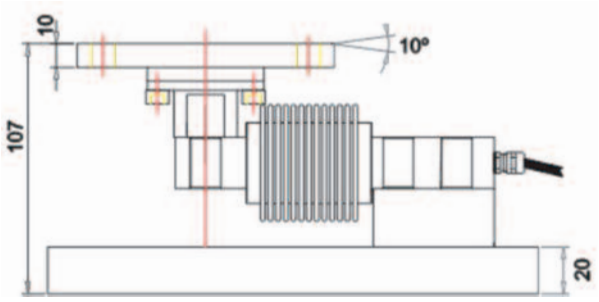
Silent-Block

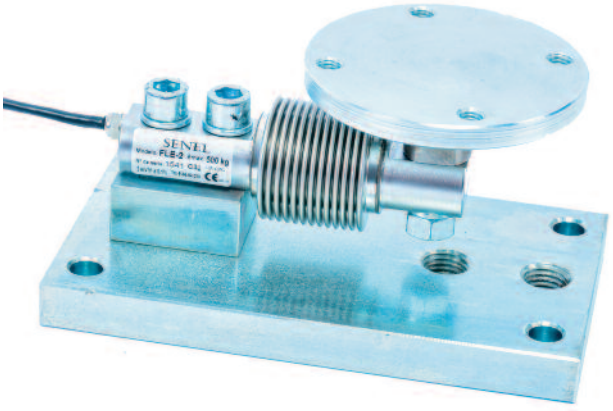
Ref: C9SOPSILCT

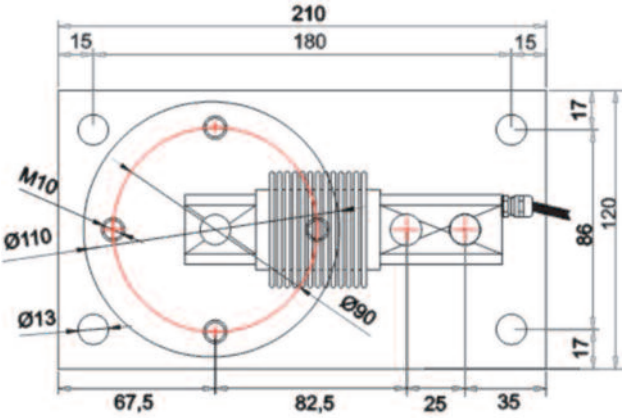


Sistema antivuelco / Système anti-soulèvement / Tank weigh module

Ref: CFLE2ANTIV

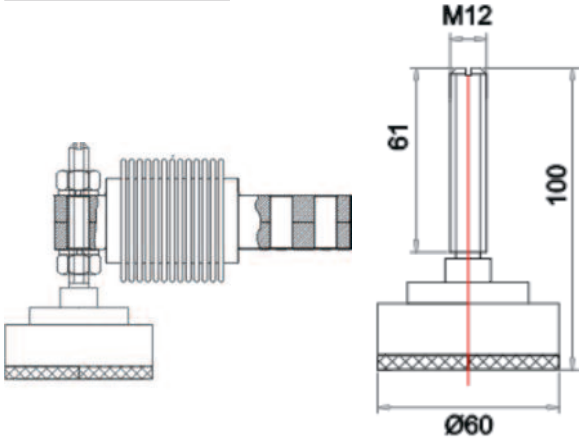






Pata autocentrante
Pied autostabilisant / Load foot

Ref: C9PATAFLE2I



Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

TC E-09.02.C06
3000d OIML R60

CT-A1

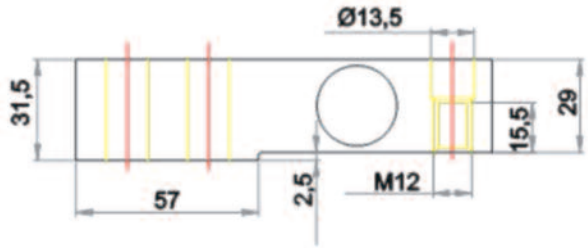
Emax: 400–500–750–1000–1500–2000 kg

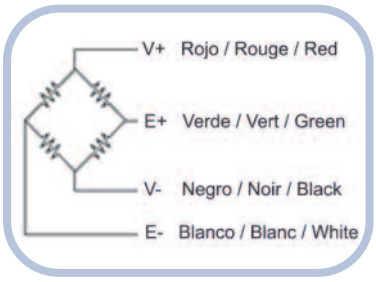
Ref: CCTA1

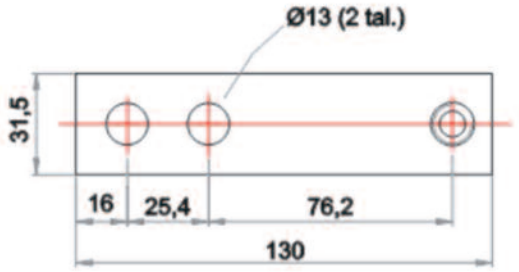
- Acero inoxidable
- 3000 divisiones OIML R60 Clase C
- Estanqueidad garantizada por micro soldadura laser
- Grado de protección IP68
- Opcion IP69K
- Para plataformas de 4 células o más, reactores, tanques, tolvas...

- Acier inoxydable
- 3000 divisions OIML R60 classe C
- Étanchéité garantie par micro soudure laser
- Étanchéité IP68
- Option IP69K
- Plateformes de 4 capteurs ou plus, mélangeurs, réservoirs et trémies...

- Stainless steel
- 3000 divisions OIML R60 class C
- Hemetically sealed, fully welded
- Protected IP68
- Option IP69K
- Platform scales for 4 cells or more, mixers, tanks and hoppers...







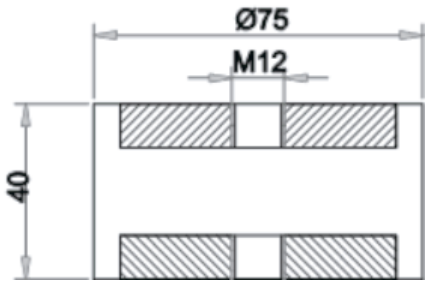
Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**350 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-68**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**

Accesorios / Accessoires / Accessories

CT-A1

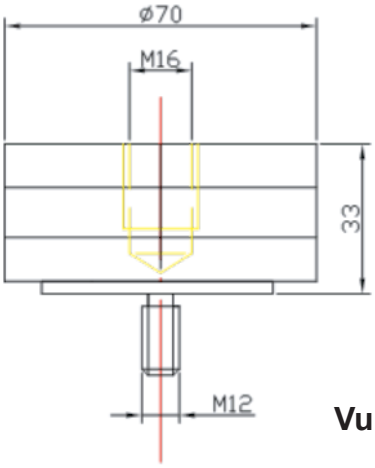
Silent-Block

Ref: C9SOPSILCT



Caucho / Caoutchouc / Rubber

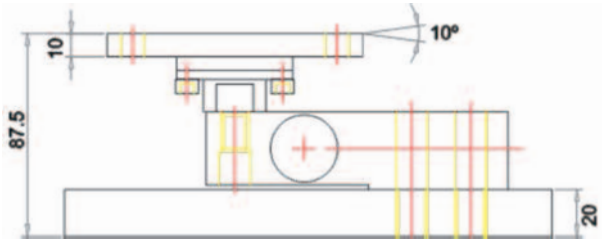
Ref: C9SOPSILCTA1

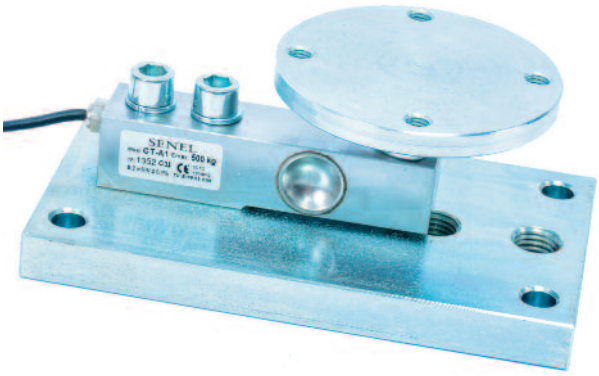


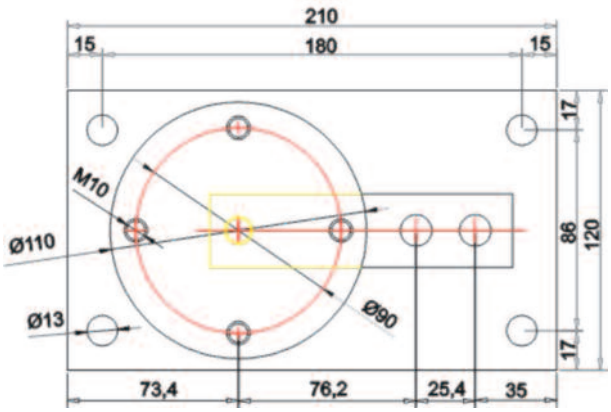
Vulcollan

Sistema antivuelco / Système anti-soulèvement / Tank weigh module

Ref: CCTA1ANTV

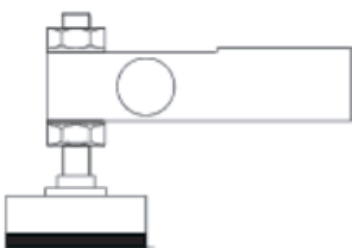


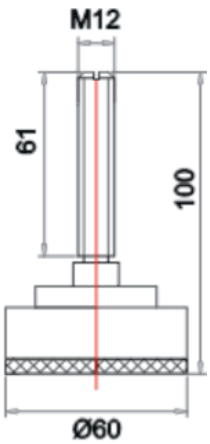




Pata autocentrante
Pied autostabilisant / Load foot

Ref: C9PATACTA1I





Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

TC E-09.02.C06
3000d OIML R60

CT-1

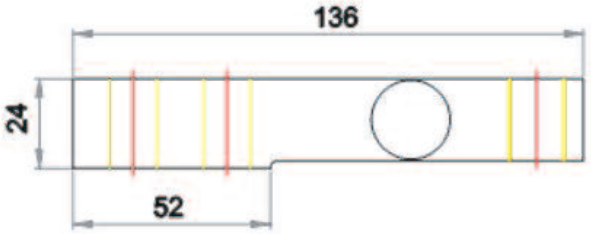
Emax: 300–500–750–1000–1500 kg

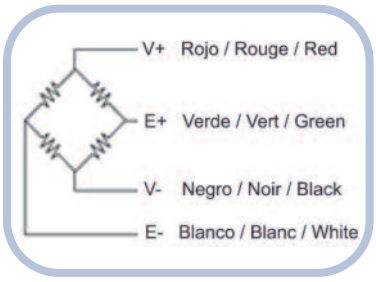
Ref: CCT1

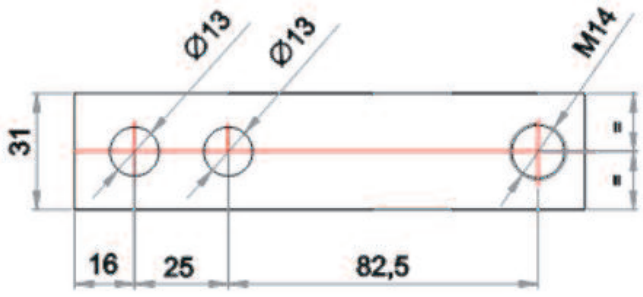
- Acero inoxidable
- 3000 divisiones OIML R60 Clase C
- Grado de protección IP67
- Para plataformas de 4 células o más, reactores, tanques, tolvas

- Acier inoxydable
- 3000 divisions OIML R60 classe C
- Étanchéité IP67
- Plateformes de 4 capteurs ou plus, mélangeurs, réservoirs et trémies...

- Stainless steel
- 3000 divisions OIML R60 class C
- Protected against humidity IP67
- Platform scales for 4 cells or more, mixers, tanks and hoppers...







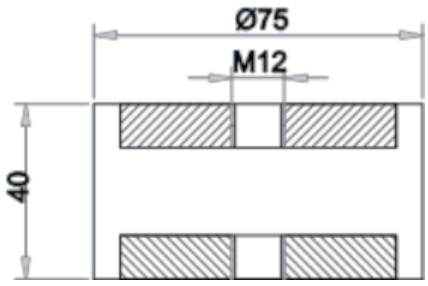
Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**350 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**

Accesorios / Accessoires / Accessories

CT-1

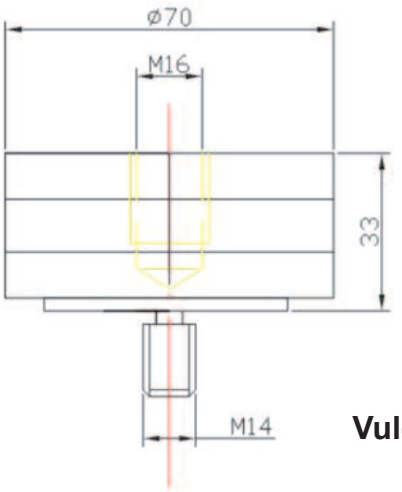
Silent-Block

Ref: C9SOPSILCT



Caucho / Caoutchouc / Rubber

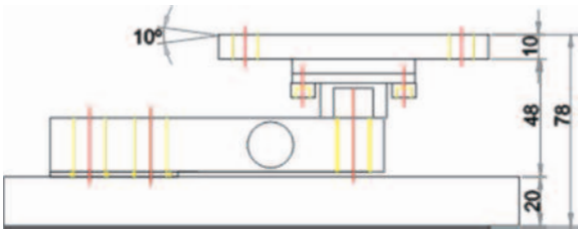
Ref: C9SOPSILCT1

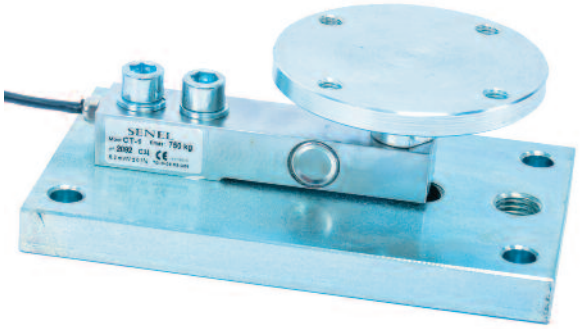


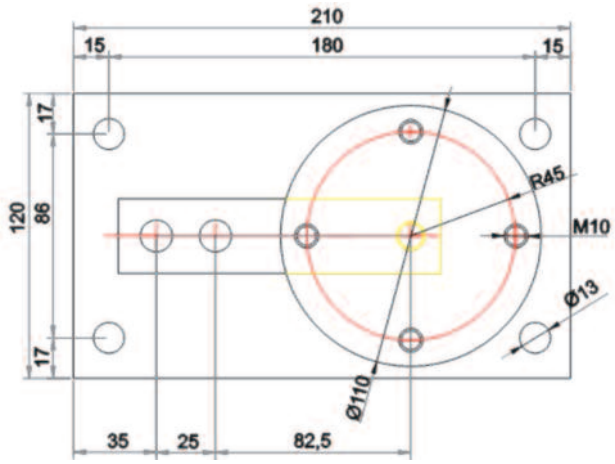
Vulcollan

Sistema antivuelco / Système anti-soulèvement / Tank weigh module

Ref: CCT1ANTIV

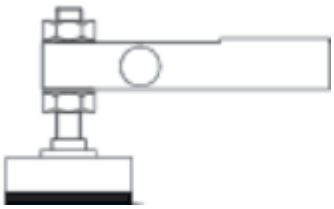


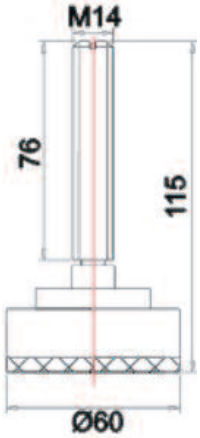




Pata autocentrante
Pied autostabilisant / Load foot

Ref: C9PATACT1I





Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

TC E-09.02.C06
3000d OIML R60

CT-2

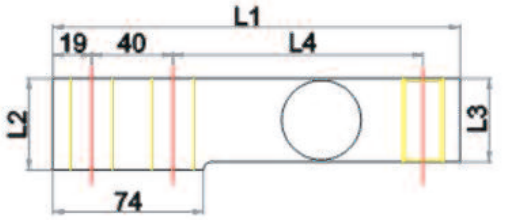
Emax: 1800–2000–3000–4000–5000 kg

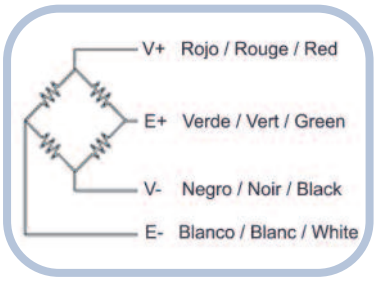
Ref: CCT2

- Acero inoxidable
- 3000 divisiones
- Grado de estanqueidad IP68 (solo 1800 a 4000 kg)
- Para plataformas de 4 células o más, reactores, tanques, tolvas

- Acier inoxydable
- 3000 divisions
- Étanchéité IP68 (1800 à 4000 kg)
- Plateformes de 4 capteurs ou plus, mélangeurs, réservoirs et trémies...

- Stainless steel
- 3000 divisions
- Protected against humidity IP68 (only 1800 up 4000 kg)
- Platform scales for 4 cells or more, mixers, tanks and hoppers...





	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	L4(mm)	L5(mm)	D(mm)
2000 a 4000	175	34	32	98	43	21
5000	200	45	43	123	45	20.5

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**350 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**

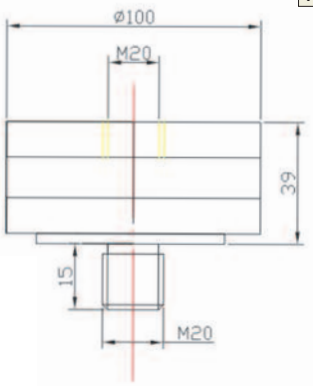
Accesorios / Accessoires / Accessories

CT-2

Silent-Block

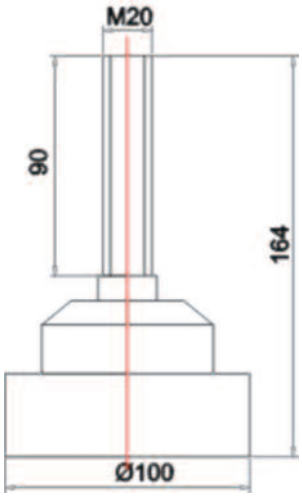
Ref: C9SOPSILCT2

Vulcollan



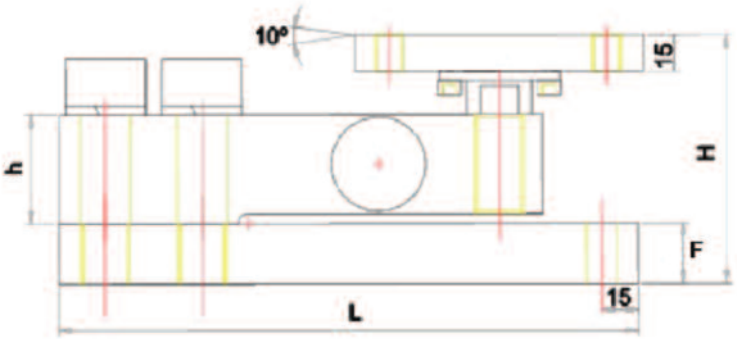
Pata autocentrante
Pied autostabilisant / Load foot

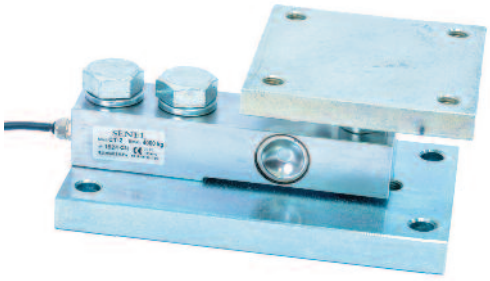
Ref: C9PATACT2I

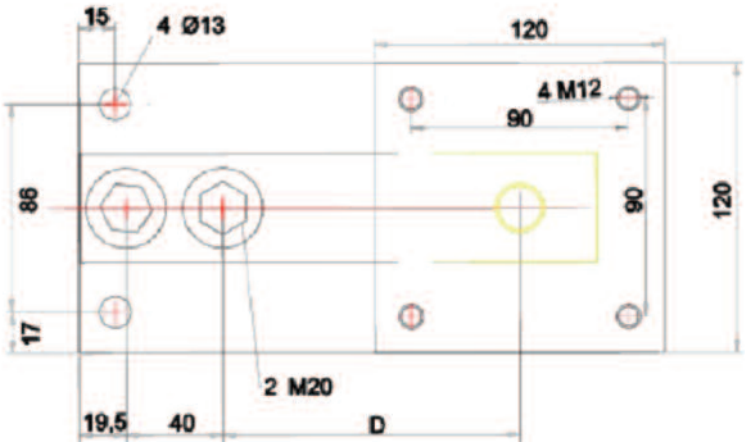


Sistema antivuelco / Système anti-soulèvement / Tank weigh module

Ref: CCT2ANTIV







	H	h	L	D	F
2000 a 4000	100	34	210	98	20
5000 kg	111	45	240	123	25

Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

CT-A0

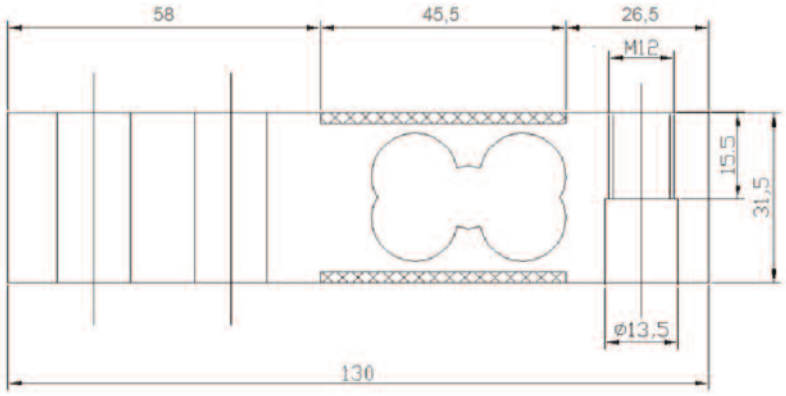
Emax: 50–75–100–150–200–250–300 kg

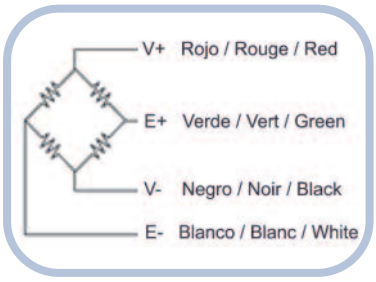
Ref: CTA0

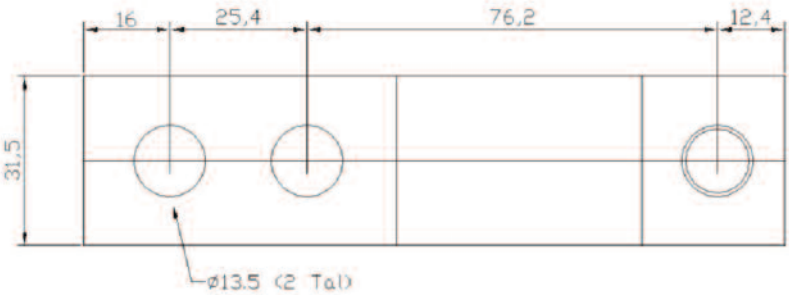
- Acero niquelado
- Grado de protección IP67
- Para básculas de 4 células

- Acier nickelé
- Étanchéité IP67
- Applicaction: plates-formes de 4 capteurs

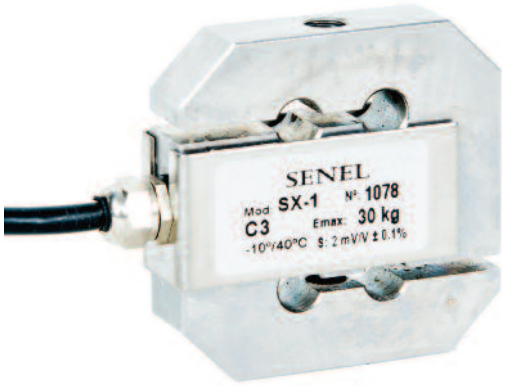
- Steel alloy
- Protected against humidity IP67
- For 4 load cells platforms







Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**350 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**



Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

SX-1

Emax: 30–50–75–100–150 kg

Ref: CSX1

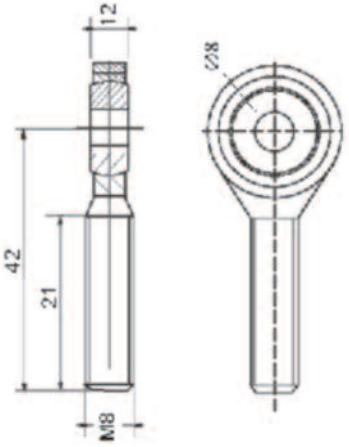
- Acero inoxidable
- Aplicaciones: ganchos, hibridaciones, depósitos suspendidos...
- Para pesaje a tracción y/o a compresión
- Grado de protección IP67

- Acier inoxydable
- Application: Trémies suspendues, crochets, hybridations...
- Pour pesage compression ou/et traction
- Étanchéité IP67

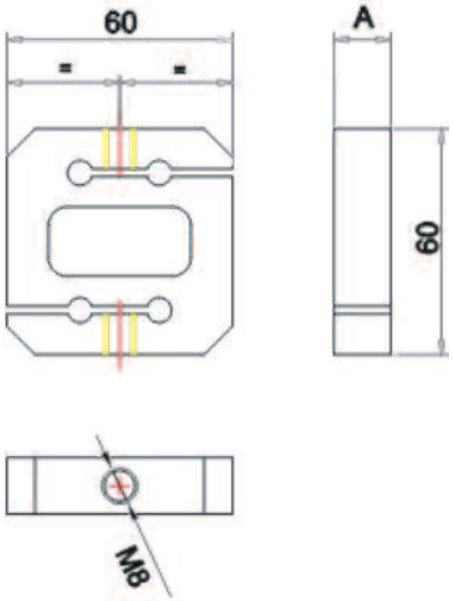
- Stainless steel
- Suitable for crane scale, mechanical conversion scale, hopper...
- Tension and/or compression loading possible
- Protected IP67

Rótulas de tracción
Rotules traction
Knuckle eye

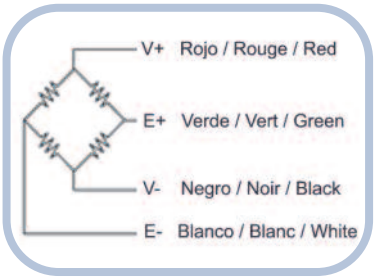
Ref: C9ROTSX1M8



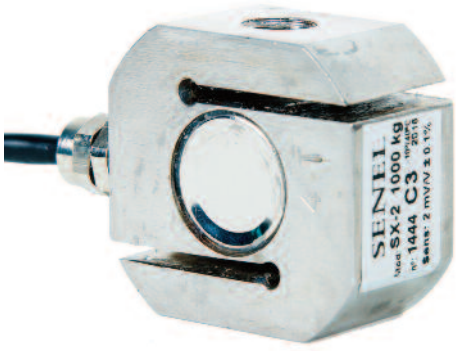
The maximun load must be around 50% Emax Load Cell



KG	A (mm)
30, 50, 75, 100	15
150	20



Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**350 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**



Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

SX-2

Emax: 300–500–750–1000 kg

Ref: CSX2

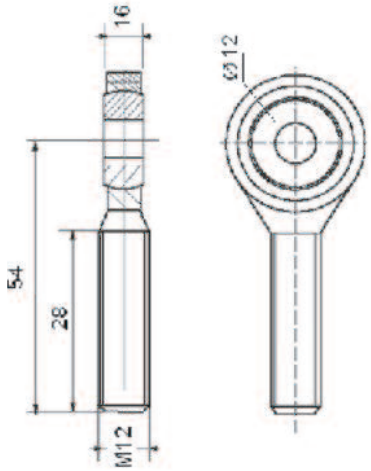
- Acero inoxidable
- Aplicaciones: ganchos, hibridaciones, depósitos suspendidos...
- Para pesaje a tracción y/o a compresión
- Grado de protección IP67

- Acier inoxydable
- Application: Trémies suspendues, crochets, hybridations...
- Pour pesage compression ou/et traction
- Étanchéité IP67

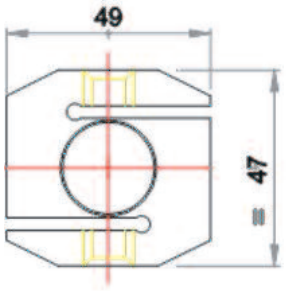
- Stainless steel
- Suitable for crane scale, mechanical conversion scale, hopper...
- Tension and/or compression loading possible
- Protected against humidity IP67

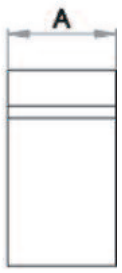
Rótulas de tracción
Rotules traction
Knuckle eye

Ref: C9ROTSX2M12

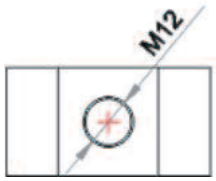


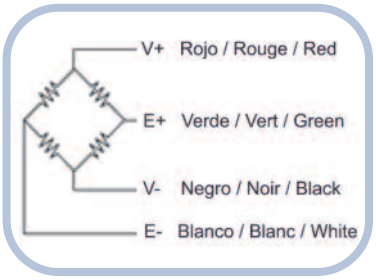
The maximun load must be around 50% Emax Load Cell





kg	A(mm)
300	20
500	26
750	26
1000	26





Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**350 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**

Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

SX-3

Emax: 1000–1500–2000–3000–5000–6000–10000–20000 kg

Ref: CSX3

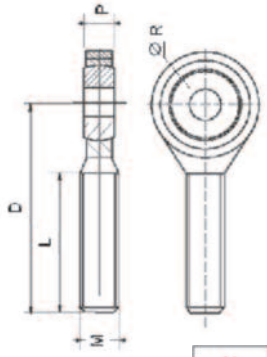
- Acero inoxidable
- Para pesaje a tracción y/o a compresión
- Opcion IP68 (3000 a 20000 kg)

- Acier inoxydable
- Pour pesage compression ou/et traction
- Option IP68 (3000 à 20000 kg)

- Stainless steel
- Tension and/or compression loading possible
- Option IP68 (3000 up 20000 kg)

Rótulas de tracción
Rotules traction
Knuckle eye

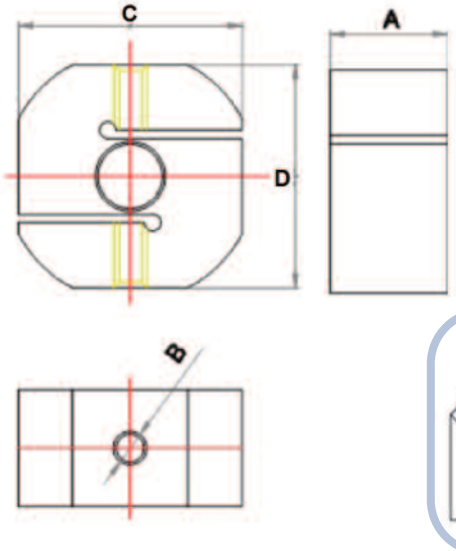
Ref: C9ROTSX3



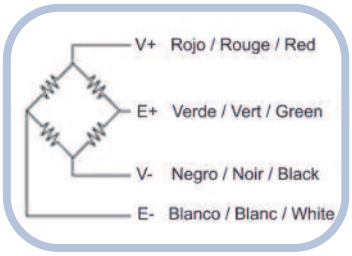
M	D	L	P	R
M12	54	28	16	12
M16	65	41	20	16
M24X2	94	54	20	24

Atención: capacidad de 10t y 20t sólo para trabajo a compresión.
Peligro de rotura con carga colgante.

The maximun load must be around 50% Emax Load Cell



Kg	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
1000	35	M12	80	80
1500	35	M16	80	80
2000	42	M16	80	80
3000	42	M24x2	80	80
5000	42	M24x2	80	80
6000	42	M24x2	80	80
10000	52	M24x2	80	80
20000	56	M24x2	110	110



Attention: capacité 10t et 20t uniquement pour compression.
Risque de rupture avec charge suspendue

Attention: 10t and 20t only suitable for compression work.
Danger of breakage with hanging load.

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**350 Ω ± 10 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**350 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67 / IP-68**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**

TC E-12.02.C04
3000d OIML R60

Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

C150

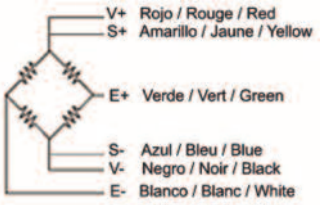
Emax: 15–20–25–30–35–50 tn

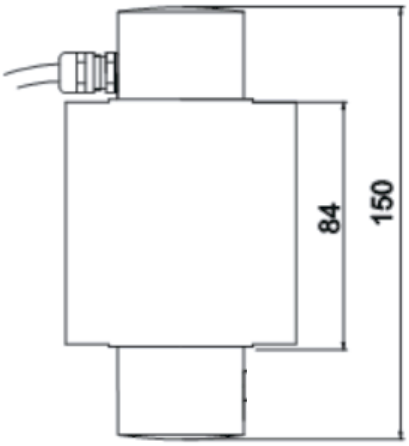
Ref: CC150

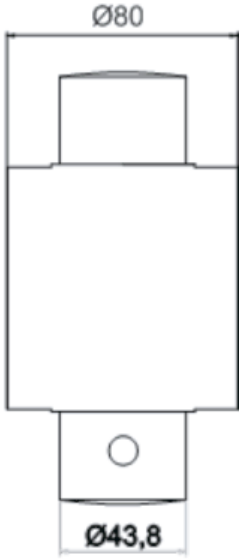
- Acero inoxidable
- 3000 divisiones OIML R60 Clase C
- Estanqueidad garantizada por micro soldadura laser
- Grado de protección IP68 (opción IP69k)
- Para básculas puente, pesacamiones...
- Protección antirayos

- Acier inoxydable
- 3000 divisions OIML R60 classe C
- Étanchéité garantie par micro soudure laser
- Étanchéité IP68 (option IP69k)
- Application: Pont-bascules
- Avec protection contre la foudre

- Stainless steel
- 3000 divisions OIML R60 class C
- Hermetically sealed, fully welded
- Protected against humidity IP68 (option IP69k)
- For truck scales, weighbridge...
- Lightning protection







Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**800 Ω ± 5 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**700 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-68**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**15 m**

Accesorios / Accessoires / Accessories

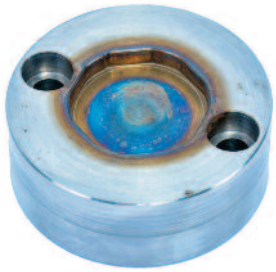
C150

Conjunto bases / Ensemble de bases / Supports set

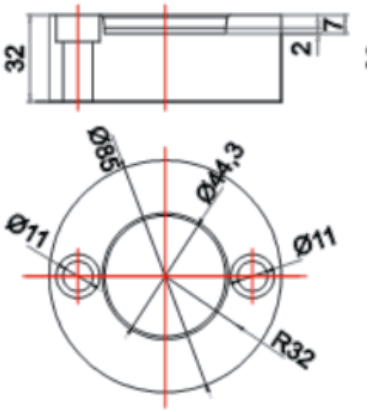
Ref: C9ICONJBAC150

Con sistema antigiro hexagonal

Avec système anti-rotation hexagonal

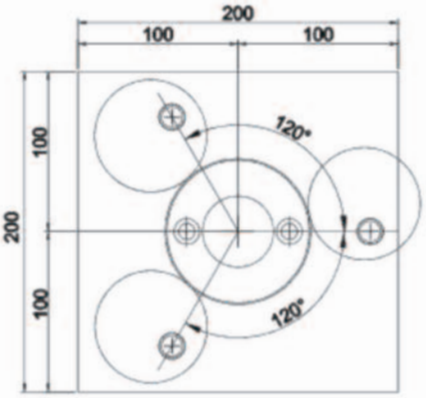


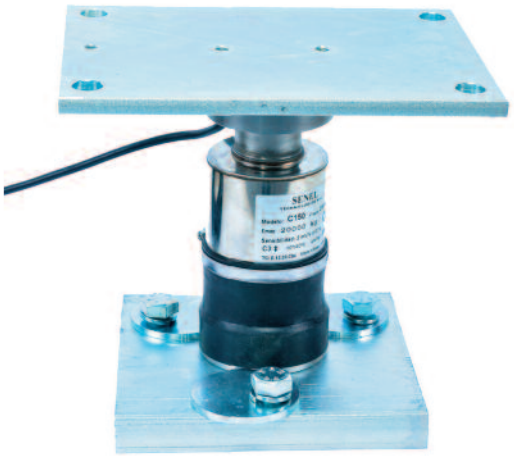
With hexagonal anti-rotation system

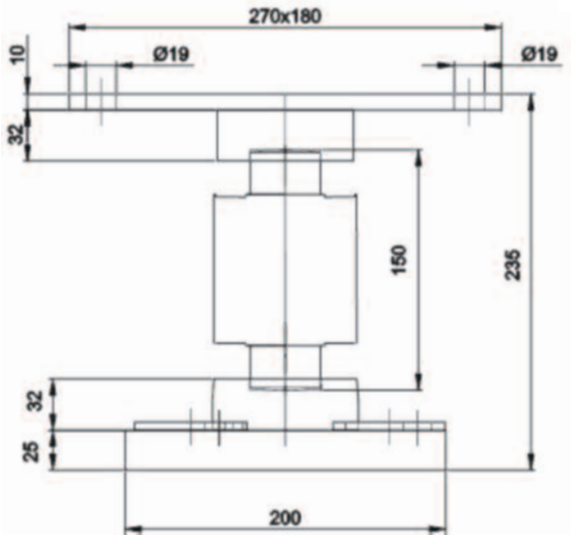


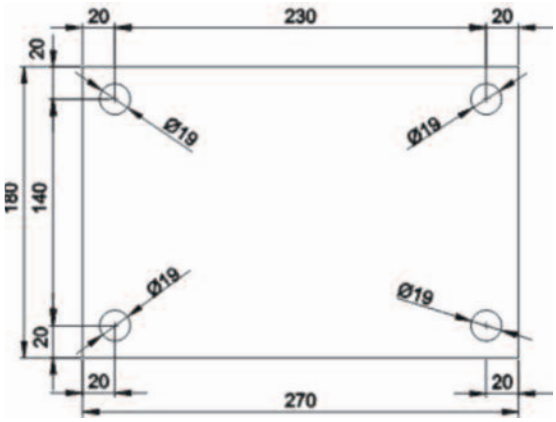
Conjunto soportes / Ensembles de supports / Base set

Ref: C9ACONJSOPC150









Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

TC E-11.02.C04
3000d OIML R60

DC-1

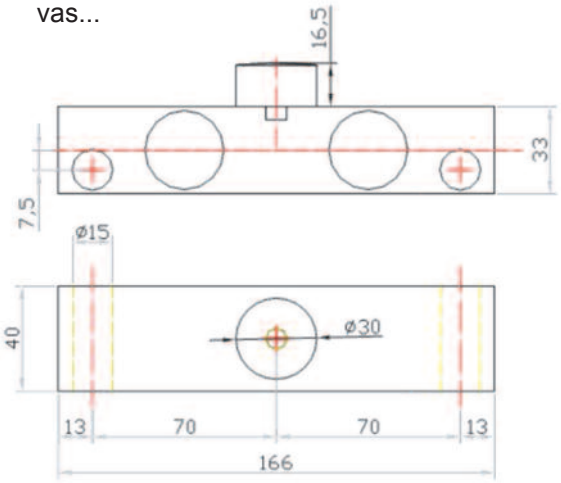
Emax: 3000–4000–5000–7500–10000 kg

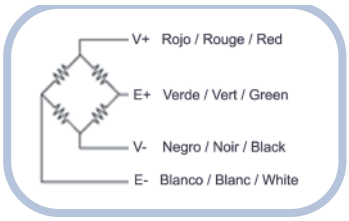
Ref: CDC1

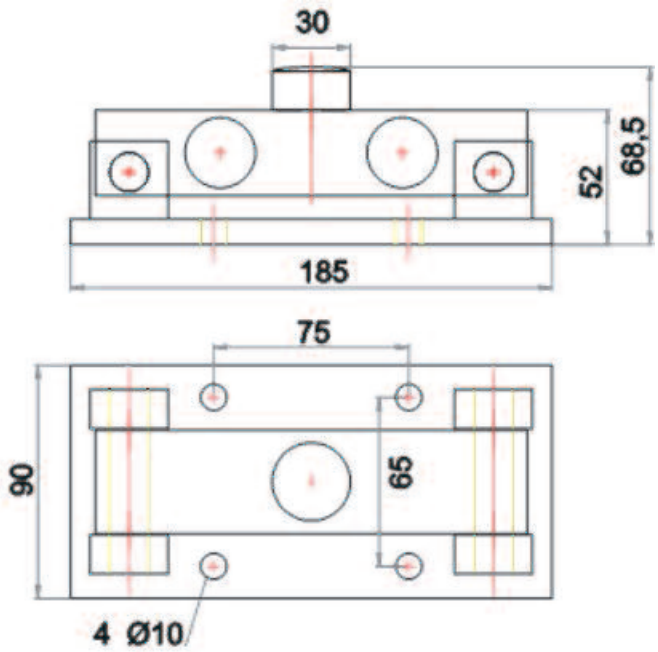
- Acero inoxidable
- 3000 divisiones
- Grado de protección IP67
- Opcion IP68
- Para montaje en básculas puente, silos, depósitos, tolvas...

- Acier inoxydable
- 3000 divisions
- Étanchéité IP67
- Option IP68
- Ponts-bascules, réservoirs, trémies ...

- Stainless steel
- 3000 divisions
- Protected against humidity IP67
- Option IP68
- For weighbridges, tanks, hoppers ...







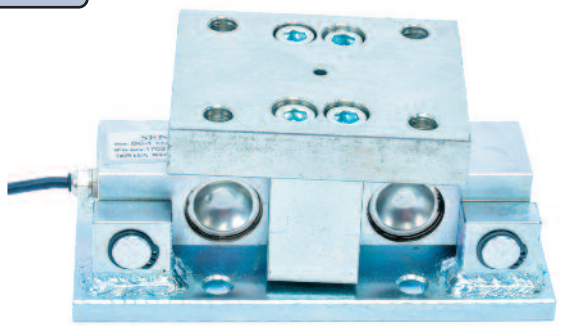
Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**800 Ω ± 5 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**700 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67 / IP-68**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**5 m**

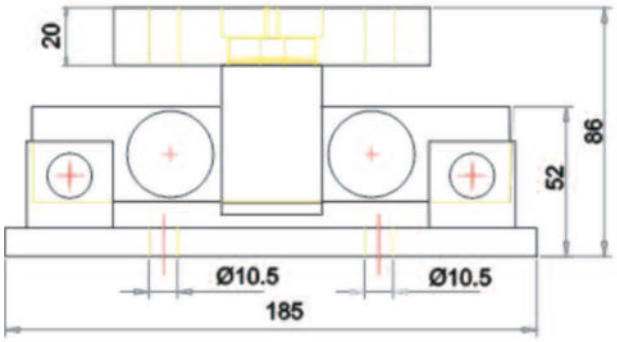
Accesorios / Accessoires / Accessories

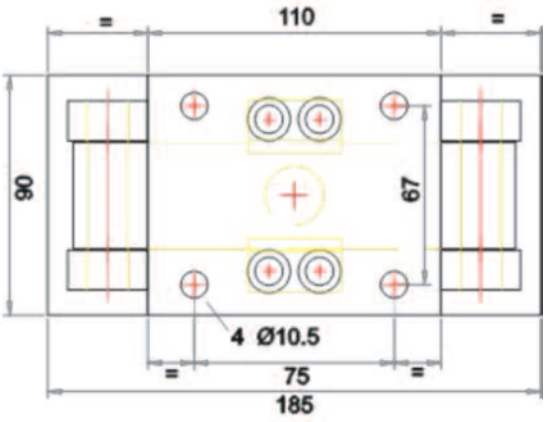
DC-1

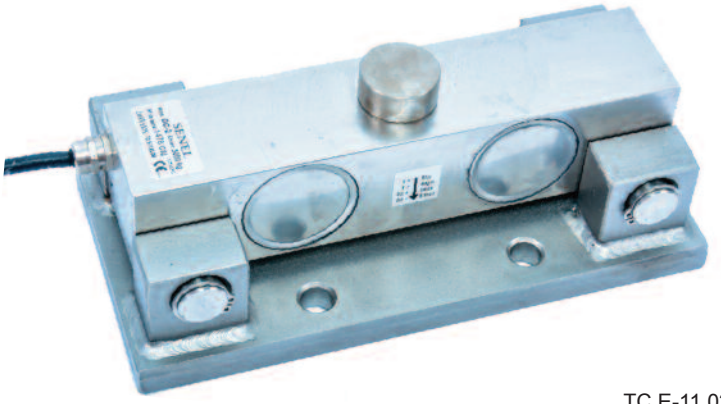
Sistema anti-vuelco con tetón
Système anti-soulèvement avec téton
Tank weigh module with lug

Ref: CDC1ANTIVT









Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

TC E-11.02.C04
3000d OIML R60

DC-2

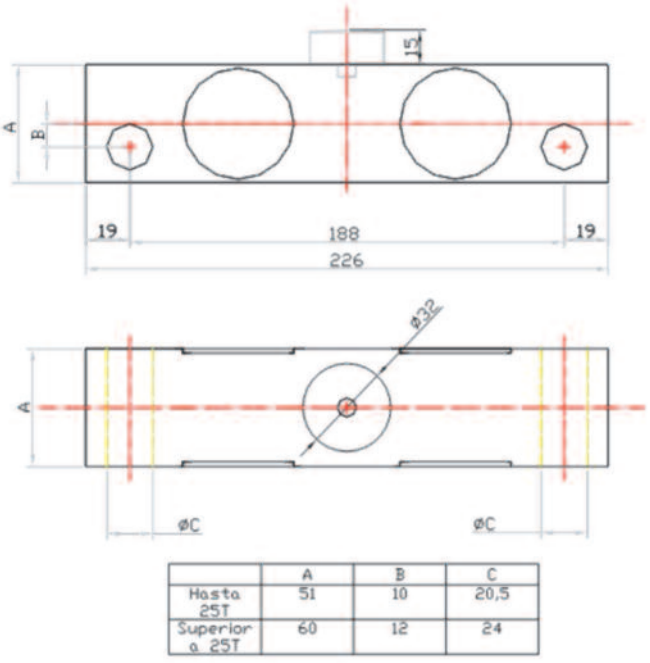
Emax: 5000–10000–15000–20000–25000–30000–40000–50000 kg

Ref: CDC2

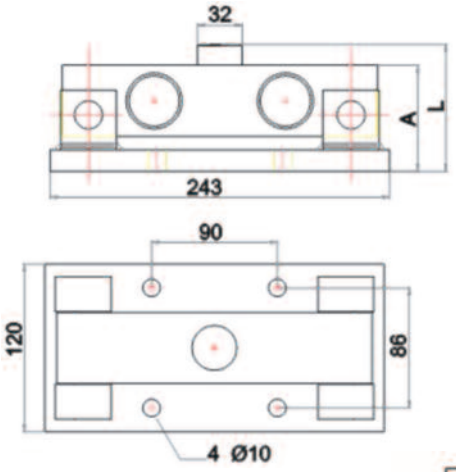
- Acero inoxidable
- 3000 divisiones
- Grado de protección IP67
- Opcion IP68
- Para montaje en básculas puente, silos, depósitos, tolvas...

- Acier inoxydable
- 3000 divisions
- Étanchéité IP67
- Option IP68
- Ponts-bascules, réservoirs, trémies ...
- Avec protection contre la foudre

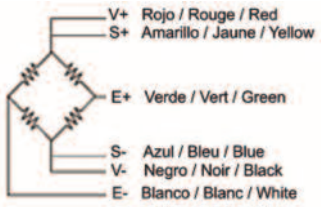
- Stainless steel
- 3000 divisions
- Protected against humidity IP67
- Option IP68
- For weighbridges, tanks, hoppers ...
- Lightning protection



	A	B	C
Hasta 25T	51	10	20,5
Superior a 25T	60	12	24



	A	L
5000 - 25000 kg	76	91
30000 - 50000 kg	87	102



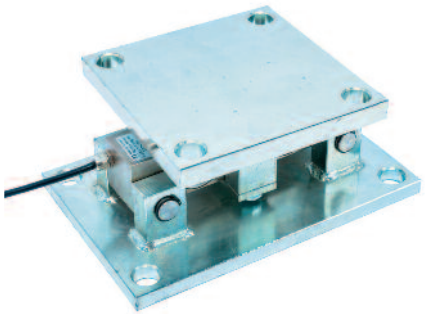
Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**2 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**700 Ω ± 5 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**700 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67 / IP-68**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**15 m**

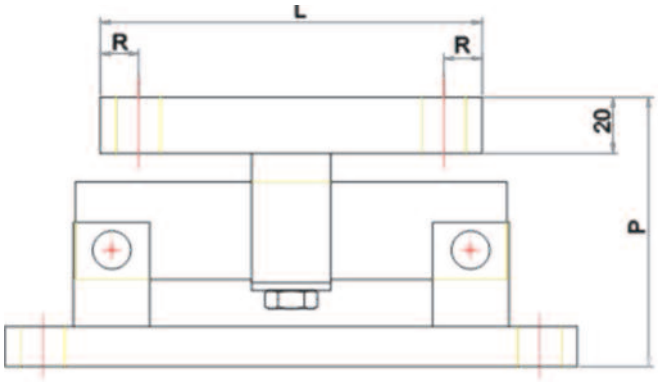
Accesorios / Accessoires / Accessories

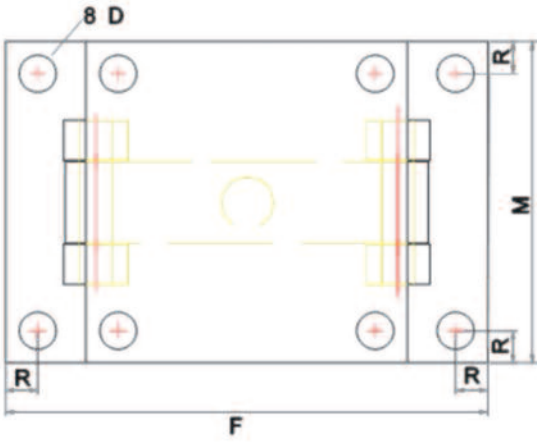
DC-2

Sistema anti-vuelco con tetón
Système anti-soulèvement avec téton
Tank weigh module with lug

Ref: CDC2ANTIVB



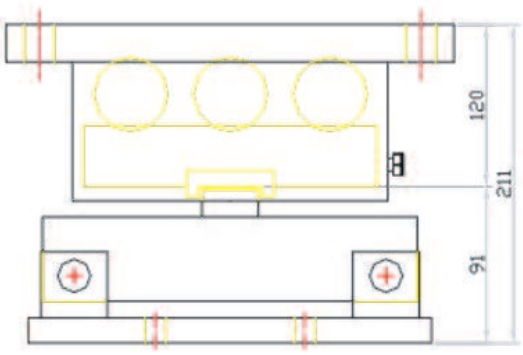


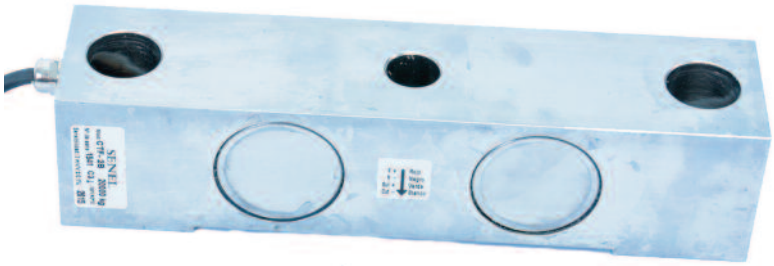


	L	R	P	F	M	D
5000 - 25000 kg	200	20	125	300	200	Ø23
30000 - 50000 kg	220	25	152	320	240	Ø25

Sistema autocentrante con bolas
Système centrage automatique avec billes
Ball bearing self centering system

Ref: C9ACJTOBOLASG





Célula de Carga / Capteur de Pesage / Load Cell

CTF-2B

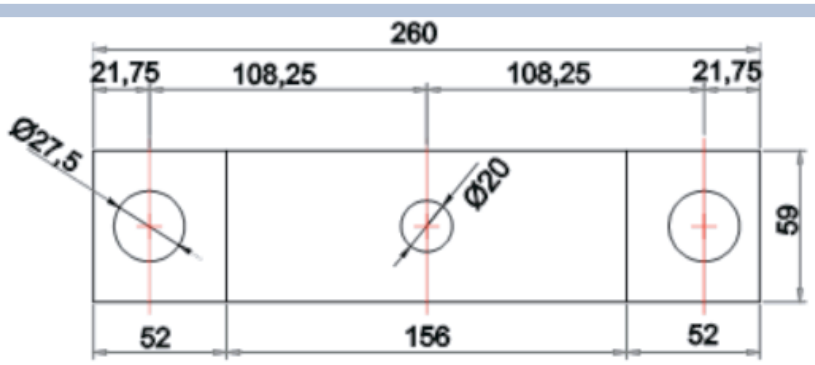
Emax: 20000 kg

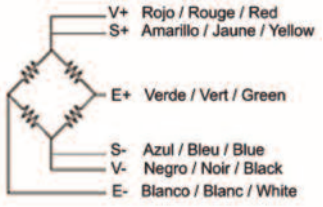
Ref: CCTF2B

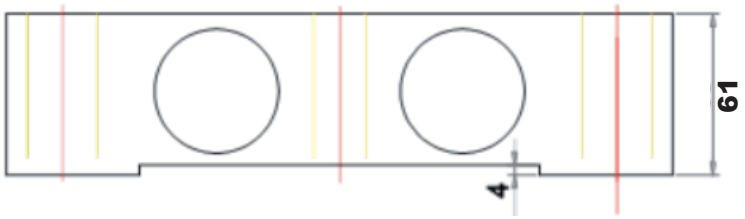
- Acero inoxidable
- 3000 divisiones
- Grado de protección IP67
- Para montaje en básculas puente
- Protección antirayos
- 3 mV / V

- Acier inoxydable
- 3000 divisions
- Étanchéité IP67
- Ponts-bascules
- Avec protection contre la foudre
- 3 mV / V

- Stainless steel
- 3000 divisions
- Protected against humidity IP67
- For weighbridges
- Lightning protection
- 3 mV / V



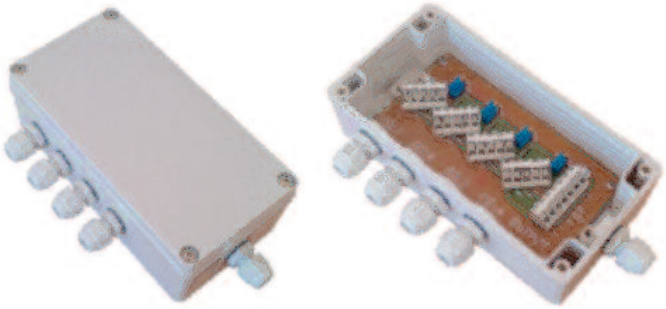




Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**C3**
Vmin	Vmin	Vmin	**Emax / 10.000**
Sensibilidad	Sensibilité	Rated output	**3 mV/V ± 0.1%**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Excitation voltage	**5 ÷ 15 V**
Resistencia de entrada	Résistance d'entrée	Input resistance	**700 Ω ± 5 Ω**
Resistencia de salida	Résistance de sortie	Output resistance	**700 Ω ± 4 Ω**
Resist. de aislamiento	Résist. d'isolement	Insulation resistance	**> 5000 MΩ (50Vdc)**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature limits	**-10º / +40ºC**
Grado de protección	Étanchéité	Protected against humidity	**IP-67**
Longitud del cable	Longueur du câble	Cable length	**15 m**

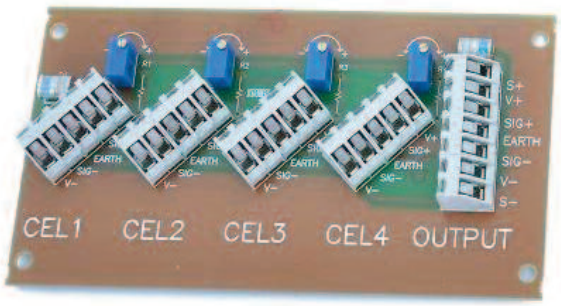
CAJAS SUMAS / BOÎTES DE RACCORDEMENT / JUNCTION BOXES

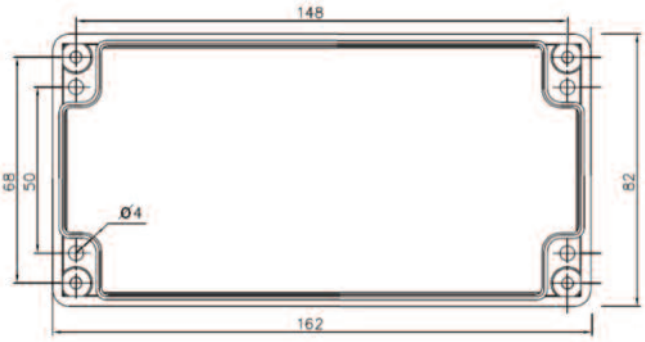
Ref: C9CAJA4PL

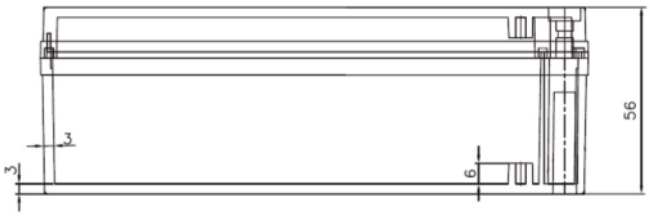


PLASTICO INYECTADO / PLASTIQUE INJECTÉ / INJECT PLASTIC

- Caja suma en plástico inyectado, con circuito electrónico para 2,3,4,6 y 8 células
- Incluye descargadores de gas contra descargas atmosféricas
- Boîte en plastique injecté avec carte électronique pour 2,3,4,6,8 capteurs
- Avec déchargeurs à gaz pour protection contre la foudre
- Plastic injected junction box for 2,3,4,6 or 8 load cells.
- Lightning protection

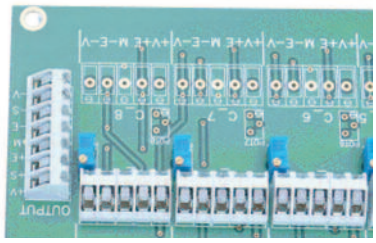






CAJAS SUMAS / BOÎTES DE RACCORDEMENT / JUNCTION BOXES

Ref: C9CAJA

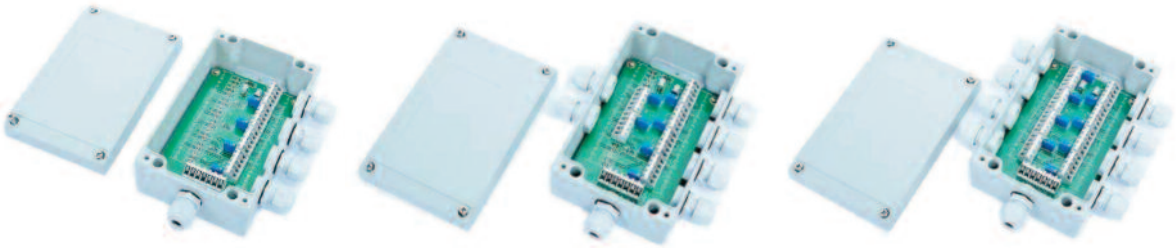


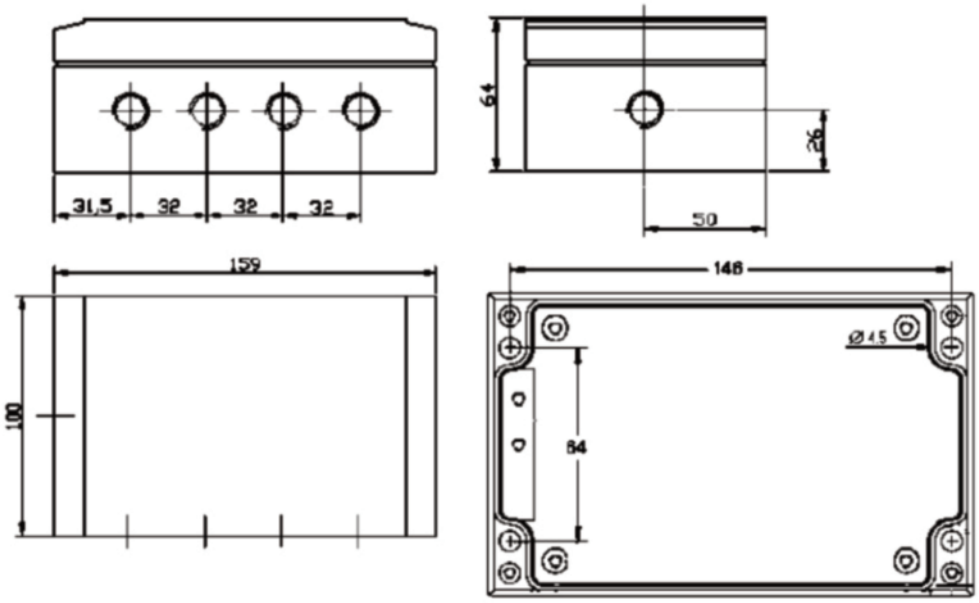
ALUMINIO / ALUMINIUM / ALUMINIUM

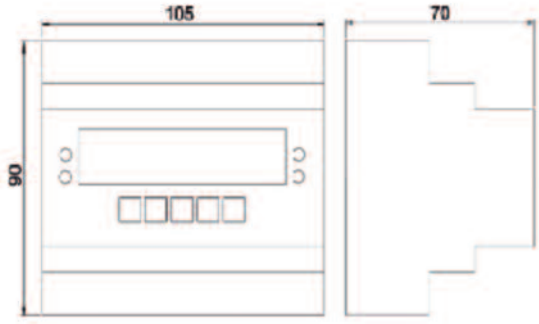
- Caja suma en aluminio extrusionado, con circuito electrónico para 2,3,4,6 y 8 células
- Incluye descargadores de gas para protección contra descargas atmosféricas

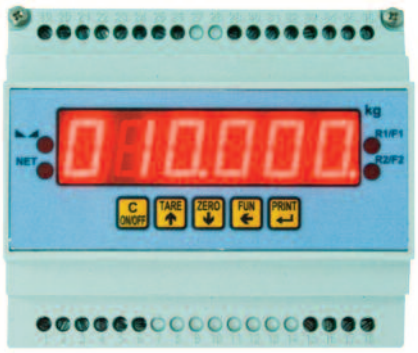
- Boîte en aluminium extrudé avec carte électronique pour 2,3,4,6,8 capteurs
- Avec déchargeurs à gaz pour protection contre la foudre

- Aluminium junction box for 2,3,4,6 or 8 load cells.
- Lightning protection









Indicador / Indicateur / Indicator

V-DIN

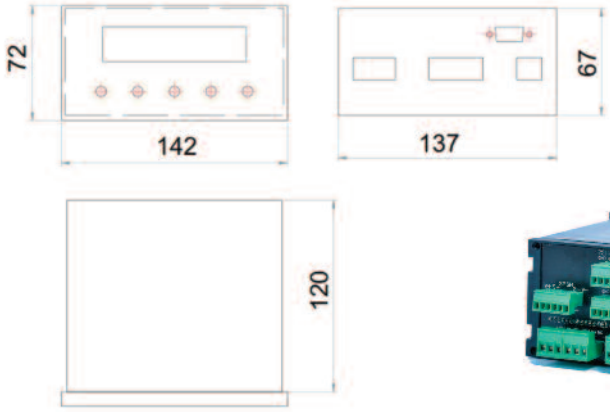
Ref: VVDIN

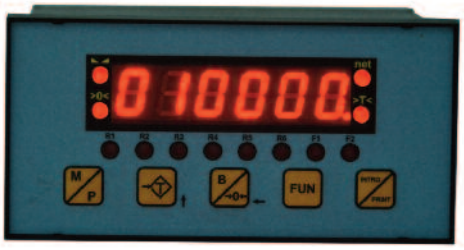
- Visor de peso Industrial en Carril DIN caja plástico ABS
- Dígitos de 14m.
- 10.000 Divisiones externas (100.000 internas)
- Escalón de 1uV
- Peso Tara, con salida a impresora
- Dos entradas digitales opto-acopladas configurables.
- Dos salidas mosfet opto-aisladas.
- Configuración y calibración por teclado o via ordenador
- Salida analógica 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, 0-24mA
- Salida Serie RS-232, RS-485 con protocolo MODBUS RTU, JBUS
- Reloj Calendario con Datalogger configurable
- Idiomas incorporados: Español, Francés, Inglés, Italiano, Portugués
- Tara manual y bloqueada por teclado y canal serie
- Códigos numéricos, repetición de ticket, cabecera programable
- Auto-apagado. Apagado/encendido por el canal serie
- Activación/desactivación del teclado por el canal serie
- Auto-acumulación. Fijación de peso. Alta-Resolución.
- Multiprotocolos

- Assemblage sur profil DIN pour des applications industrielles
- 14 mm LED
- 10.000 Divisions
- Échelon 1µV
- Poids Tare, sortie imprimante
- Deux entrées opto-couplés configurables
- Deux sorties opto-isolées mosfet.
- Configuration et calibration avec clavier PC et PC (RS-232)
- Sorties analogues 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, 0-24mA
- Sorties RS-232, RS-485 avec protocole MODBUS RTU, JBUS
- Entête du ticket et scroll programmable
- horloge-calendrier
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Tare, tare manuelle, tare engagée.
- Codes numériques
- Répétition du ticket
- Auto-accumulation
- Limites, passer/ne pas passer, dosage, contrôle emballage
- Tête programmable
- Fixation du poids, haute résolution
- Jusqu'à 8 groupes de 2 seuils avec hystérésis programmable
- Multiprotocoles

- Industrial weigh indicator, DIN rail. ABS plastic box.
- 14mm LED
- 10000 external divisions (100000 internal)
- 1µV step
- Weigh Tare, with printer output
- Two opto-coupled digital inputs, customizable
- Two opto-isolated mosfet ouputs
- Configuration and calibration via keyboard or computer
- Analog output 0-10V, 0-20mA, 4-20mA, 0-24mA
- Output Series RS-232, RS-485, with protocoles: MODBUS RTU, JBUS
- Calendar clock with configurable Datalogger
- Languages content: English, French, Italian, Spanish, Portuguese
- Tare, manual tare, and blocked by keyboard and by serial channel
- Numerical codes, tickets repetition, programmable header
- Up to 8 sets of 2 setpoints with programmable hysteresis
- Auto-Off. Off / On by the serial channel
- Auto-accumulation. Weigh fixing
- High resolution
- Multiprocols

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**12 ÷ 24 Vdc**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**





Indicador / Indicateur / Indicator

V-RACK

Ref: VVRACK

- Visor de peso Industrial en caja plástico ABS, panelable con un tamaño de ventana de 137x67mm
- Dígitos LED de 14m.
- 10.000 Divisiones externas (100.000 internas)
- Escalón de 1uV
- Peso Tara, con salida a impresora o PC
- Idiomas incorporados: Español, Francés, Inglés, Italiano, Portugués
- Tara manual y bloqueada por teclado
- Códigos numéricos, repetición de ticket, cabecera programable
- Auto-acumulación. Fijación de peso. Alta-Resolución.

- Caisse au plastique ABS panneau pour des applications industrielles 137x67 mm
- 14 mm LED
- 10.000 Divisions
- Échelon 1µV
- Poids Tare, sortie imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Tare, tare manuelle, tare engagée.
- Codes numériques
- Répétition du ticket
- Auto-accumulation
- Tête programmable
- Fixation du poids, haute résolution

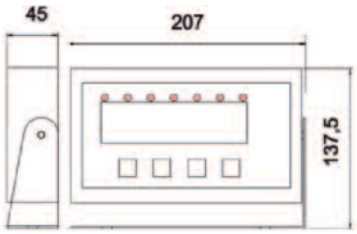
- Industrial weigh indicator, ABS plastic box for a window 137x67mm
- 14mm LED
- 10000 external divisions (100.000 internal)
- 1µV step
- Weigh Tare, with printer output
- Languages content: English, French, Italian, Spanish, Portuguese
- Tare, manual tare, and blocked by keyboard and by serial channel
- Numerical codes, tickets repetition, programmable header
- Auto-accumulation. Weigh fixing
- High resolution

OPCIONES
- Salida de datos RS485
- Adicionales Relés:
  - 4 Salidas y 2 Entradas
  - 6 Salidas y 2 Entradas
- Adicional salida Analógica: 4-20mA o 0-10V (y 2 entradas optoacopladas)
- Adicional Reloj-Calendario
- Alimentación 230 V ac

OPTIONS
- Sortie données RS485
- Choix de sorties supplémentaires:
  - Relais 4 Sorties et 2 Entrées
  - Relais 6 Sorties et 2 Entrées
- Analogique 4-20mA ou 0-10V (et 2 Entrée opto-couplée)
- Ajout horloge-calendrier
- Tension d'alimentation 230 V ac

OPTIONS
- RS485 interface
- Relay output:
  - Relay 4 Out and 2 In
  - Relay 6 Out and 2 In
- Analogic output: 4-20mA or 0-10V (and 2 In opto-coupled)
- Clock-calendar
- Power supply 230 V ac

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**12 ÷ 24 Vdc**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**



Indicador / Indicateur / Indicator

VBASIC

Ref: VV-BASIC

- Carcasa INOX
- Dígitos LED de 20mm
- 10000 Divisiones
- Escalón de 1uV
- Peso Tara
- Cuentapiezas
- Salida de datos RS232 para conexión a PC o Impresora
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Protocolos, cabecera de ticket y scroll programable
- Tara manual y rápida
- Dispositivo de bloqueo de tara
- Códigos numéricos
- Repetición de ticket
- Autoacumulación

- Boîte Inoxydable
- Affichage à LED 20mm
- 10000 divisions
- Échelon 1µV
- Poids Tare
- Compte pièces
- Sortie données RS232 pour branchement PC et imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Protocoles
- Entête du ticket et scroll programmable
- Tare, tare manuelle, tare engagée
- Codes numériques
- Répétition du ticket
- Auto-accumulation

- INOX shell
- Display LED 20mm
- 10000 Divisions
- Minimun input voltage per verification scale interval 1uV
- Weight - Tare
- Counting indicator
- RS232 interface
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Protocols
- Programmable head ticket and scroll
- Manual and fast tare
- Blocking tare
- Numeric codes
- Ticket repetition
- Auto accumulate

OPCIONES
- Opcion Bateria Externa
- Salida de datos RS232 y RS485l
- Panelable
- Opción IP65
- Adicional Reloj-Calendario

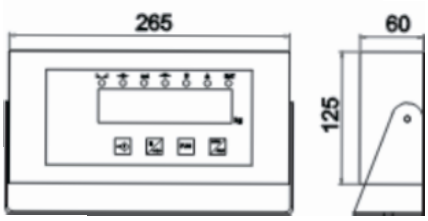
OPTIONS
- Batterie extérieure
- Sortie RS232 et RS485
- Panneau Inox
- IP65
- Ajout horloge-calendrier

OPTIONS
- Battery external
- Additional output RS232 and RS485
- Inox Panel
- Clock-calendar
- IP65

Ref: VVBASIC/MARCO

Opción Panelable / Panneau Inox / Inox panel

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	**III / IIII**
Númer de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell exitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**110 ÷ 220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable legth (4 wire)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable legth (6 wire)	**ilimit. / illimité / no limit**



10000 div
TC 091476001

Indicador / Indicateur / Indicator

VN1

Válido para metrología legal
Homologué en métrologie légale
It can be used with legal metrology

Ref: VVN1

- Carcasa INOX
- Dígitos LED de 20mm (VN1)
- Homologación a 10000 divisiones OIML clase III
- Escalón de 1uV
- Peso Tara
- Cuentapiezas
- Salida de datos RS232 para conexión a PC o Impresora
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Protocolos
- Cabecera de ticket y scroll programable
- Tara manual y rápida
- Dispositivo de bloqueo de tara
- Códigos numéricos
- Repetición de ticket
- Autoacumulación

- Boîte Inoxydable
- Affichage à LED 20mm
- Homologation à 10000 divisions OIML classe III
- Échelon 1µV
- Poids Tare
- Compte pièces
- Sortie données RS232 pour branchement PC et imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Protocoles
- Entête du ticket et scroll programmable
- Tare, tare manuelle, tare engagée
- Codes numériques
- Répétition du ticket
- Auto-accumulation

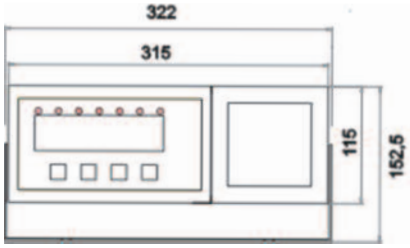
- INOX shell
- Display LED 20mm
- Approval up to 10000 divisions OIML class III
- Minimum input voltage per verification scale interval 1uV
- Weight - Tare
- Counting indicator
- RS232 interface
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Protocols
- Programmable head ticket and scroll
- Manual and fast tare
- Blocking tare
- Numeric codes
- Ticket repetition
- Auto accumulate

OPCIONES
- Opcion IP-65
- Opcion Bateria Externa
- Salida de datos RS232 adicional
- Salida de datos RS485
- Salida de datos RF
- Salida de datos a Repetidor
- Adicionales Relés:
  4 Salidas y 2 Entradas Opto.
  6 Salidas y 2 Entradas Opto.
- Adicional salida Analógica: 4-20mA o 0-10V (y 1 entrada opto.)
- Adicional Reloj-Calendario
- Adicional Ethernet
- Alimentación 110 V ac

OPTIONS
- Option IP-65
- Option batterieextérieure
- Sortie données RS232
- Sortie données RS485
- Sortie données RF
- Sortie données à répétiteur
- Choix de sorties supplémentaires:
  Relais 4 Sorties et 2 Entrées
  Relais 6 Sorties et 2 Entrées
- Analogique 4-20mA ou 0-10V (et 1 Entrée opto-couplée)
- Ajout horloge-calendrier
- Sortie données Ethernet
- Tension d'alimentation 110 V ac

OPTIONS
- Option Ip-65
- Battery external
- RS232 Interface
- RS485 interface
- RF interface
- Repeater output
- Relay output:
  Relay 4 Out and 2 In
  Relay 6 Out and 2 In
- Analogic output: 4-20mA or 0-10V (and 1 In opto-coupled)
- Clock-calendar
- Ethernet interface
- Power supply 110 V ac

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**



10000 div CE
TC 091476001

Indicador / Indicateur / Indicator

VN1 IMP

Válido para metrología legal
Homologué en métrologie légale
It can be used with legal metrology M

Ref: VVN1IMP

- Carcasa INOX
- Impresora térmica incorporada de 28 columnas
- Dígitos LED de 20mm (VN1)
- Homologación a 10000 divisiones OIML clase III
- Escalón de 1uV
- Peso Tara
- Cuentapiezas
- Salida de datos RS232 para conexión a PC e Impresora
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Protocolos
- Cabecera de ticket y scroll programable
- Tara manual y rápida
- Dispositivo de bloqueo de tara
- Códigos numéricos
- Repetición de ticket y autoacumulación
- Reloj calendario.

- Boîte Inoxydable
- Built-in imprimante thermique avec 28 colonnes
- Affichage à LED 20mm
- Homologation à 10000 divisions OIML classe III
- Échelon 1µV
- Poids Tare
- Compte pièces
- Sortie données RS232 pour branchement à PC et imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Protocoles
- Entête du ticket et scroll programmable
- Tare, tare manuelle, tare engagée
- Codes numériques
- Répétition du ticket
- Auto-accumulation
- Horloge-calendrier

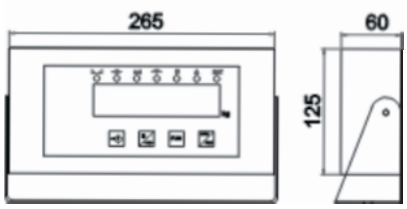
- INOX shell
- Built-in 28 col. thermal printer
- Display LED 20mm
- Approval up to 10000 divisions OIML class III
- Minimum input voltage per verification scale interval 1uV
- Weight - Tare
- Counting indicator
- RS232 interface
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Protocols
- Programmable head ticket and scroll
- Manual and fast tare
- Blocking tare
- Numeric codes
- Ticket repetition
- Clock-calendar
- Auto accumulate

OPCIONES
- Opcion Bateria Externa
- Salida de datos RS485
- Salida de datos RF
- Salida de datos a Repetidor
- Adicional Ethernet

OPTIONS
- Option batterie extérieure
- Sortie données RS485
- Sortie données RF
- Sortie données à répétiteur
- Sortie données Ethernet

OPTIONS
- Battery external
- RS485 interface
- RF interface
- Ethernet interface
- Repeater output.

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**110 ÷ 220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**



10000 div
TC 091476001

Indicador / Indicateur / Indicator

VN1 LCD

Válido para metrología legal
Homologué en métrologie légale
It can be used with legal metrology

Ref: VVN1/LCD

- Carcasa INOX
- Display LCD 16 caracteres
- Homologación a 10000 divisiones OIML clase III
- Escalón de 1uV
- Peso Tara
- Cuentapiezas
- Salida de datos RS232 para conexión a PC o Impresora
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Protocolos, Cabecera de ticket y scroll programable
- Tara manual y rápida
- Dispositivo de bloqueo de tara
- Códigos numéricos
- Repetición de ticket
- Autoacumulación

- Boîte Inoxydable
- Affichage à LCD 16 caractères
- Homologation à 10000 divisions OIML classe III
- Échelon 1µV
- Poids Tare
- Compte pièces
- Sortie données RS232 pour branchement PC et imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Protocoles
- Entête du ticket et scroll programmable
- Tare, tare manuelle, tare engagée
- Codes numériques
- Répétition du ticket
- Auto-accumulation

- INOX shell
- Display LCD 16 chars.
- Approval up to 10000 divisions OIML class III
- Minimum input voltage per verification scale interval 1uV
- Weight - Tare
- Counting indicator
- RS232 interface
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Protocols
- Programmable head ticket and scroll
- Manual and fast tare
- Blocking tare
- Numeric codes
- Ticket repetition
- Auto accumulate

OPCIONES

- Opcion IP-65
- Opcion Bateria Externa
- Salida de datos RS232 adicional
- Salida de datos RS485
- Salida de datos RF
- Salida de datos a Repetidor
- Adicionales Relés:
  4 Salidas y 2 Entradas opto.
  6 Salidas y 2 Entradas opto.
- Adicional salida Analógica: 4-20mA o 0-10V (y 1 entrada optoacoplada)
- Adicional Reloj-Calendario
- Adicional Ethernet

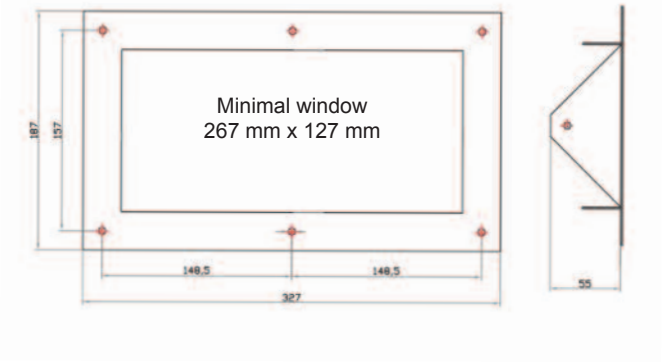
OPTIONS

- Option IP-65
- Option batterie (extérieure)
- Sortie données RS232
- Sortie données RS485
- Sortie données RF
- Sortie données à répétiteur
- Choix de sorties supplémentaires:
  Relais 4 Sorties et 2 Entrées
  Relais 6 Sorties et 2 Entrées
- Analogique 4-20mA ou 0-10V (et 1 Entrée opto-couplée)
- Ajout horloge-calendrier
- Sortie données Ethernet

OPTIONS

- Option Ip-65
- Battery (external)
- RS232 Interface
- RS485 interface
- RF interface
- Repeater output
- Relay output:
  Relay 4 Out and 2 In
  Relay 6 Out and 2 In
- Analogic output: 4-20mA or 0-10V (and 1 In opto-coupled)
- Clock-calendar
- Ethernet interface

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**110 ÷ 220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**



10000 div
TC 091476001

Indicador / Indicateur / Indicator

VN1 PANELABLE

Válido para metrología legal
Homologué en métrologie légale
It can be used with legal metrology

Ref: VVN1/MARCO

- Frontal INOX
- Display LCD 16 car. o LED 20mm
- 10000 divisiones
- Escalón de 1uV
- Peso Tara
- Cuentapiezas
- Salida de datos RS232 para conexión a PC o Impresora
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Protocolos
- Cabecera de ticket y scroll programable
- Tara manual y rápida
- Dispositivo de bloqueo de tara
- Códigos numéricos
- Repetición de ticket
- Autoacumulación

- Panneau Inoxydable
- Affichage à LCD 16 caractères ou LED 20 mm
- 10000 divisions
- Échelon 1µV
- Poids Tare
- Compte pièces
- Sortie données RS232 pour branchement PC et imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Protocoles
- Entête du ticket et scroll programmable
- Tare, tare manuelle, tare engagée
- Codes numériques
- Répétition du ticket
- Auto-accumulation

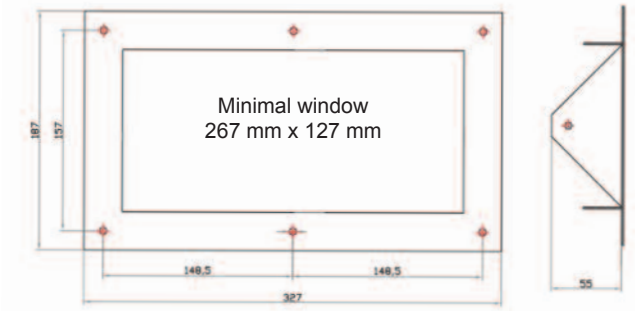
- INOX panel
- Display LCD 16 chars or LED 20 mm
- 10000 divisions
- Minimum input voltage per verification scale interval 1uV
- Weight - Tare
- Counting indicator
- RS232 interface
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Protocols
- Programmable head ticket and scroll
- Manual and fast tare
- Blocking tare
- Numeric codes
- Ticket repetition
- Auto accumulate

OPCIONES
- Opcion Bateria Externa
- Salida de datos RS232 adicional
- Salida de datos RS485
- Salida de datos RF
- Salida de datos a Repetidor
- Adicionales Relés:
  4 Salidas y 2 Entradas
  6 Salidas y 2 Entradas
- Adicional salida Analógica: 4-20mA o 0-10V (y 1 entrada opto.)
- Adicional Reloj-Calendario
- Adicional ethernet
- IP 65
- Alimentación 110 V ac

OPTIONS
- Option batterie (extérieure)
- Sortie données RS232
- Sortie données RS485
- Sortie données RF
- Sortie données à répétiteur
- Choix de sorties supplémentaires:
  Relais 4 Sorties et 2 Entrées
  Relais 6 Sorties et 2 Entrées
- Analogique 4-20mA ou 0-10V (et 1 Entrée opto-couplée)
- Ajout horloge-calendrier
- Sortie données Ethernet
- IP 65
- Tension d'alimentation 110 V ac

OPTIONS
- Battery (external)
- RS232 Interface
- RS485 interface
- RF interface
- Repeater output
- Relay output:
  Relay 4 Out and 2 In
  Relay 6 Out and 2 In
- Analogic output: 4-20mA or 0-10V (and 1 In opto-coupled)
- Clock-calendar
- Ethernet interface
- IP 65
- Power supply 110 V ac

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**



10000 div
TC 091476001 CE

Indicador / Indicateur / Indicator

VN1 LCD PANEL

Válido para metrología legal
Homologué en métrologie légale
It can be used with legal metrology M

Ref: VVN1LCDPANEL

- Frontal INOX
- Display LCD 16 caracteres
- 10000 divisiones
- Escalón de 1uV
- Peso Tara
- Cuentapiezas
- Salida de datos RS232 para conexión a PC o Impresora
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Protocolos
- Cabecera de ticket y scroll programable
- Tara manual y rápida
- Dispositivo de bloqueo de tara
- Códigos numéricos
- Repetición de ticket
- Autoacumulación

- Boîte Inoxydable
- Affichage à LCD 16 caractères
- 10000 divisions
- Échelon 1µV
- Poids Tare
- Compte pièces
- Sortie données RS232 pour branchement PC et imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Protocoles
- Entête du ticket et scroll programmable
- Tare, tare manuelle, tare engagée
- Codes numériques
- Répétition du ticket
- Auto-accumulation

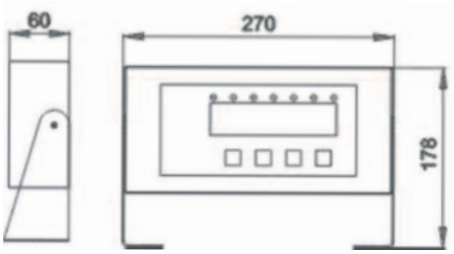
- INOX shell
- Display LCD 16 chars
- 10000 divisions
- Minimum input voltage per verification scale interval 1uV
- Weight - Tare
- Counting indicator
- RS232 interface
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Protocols
- Programmable head ticket and scroll
- Manual and fast tare
- Blocking tare
- Numeric codes
- Ticket repetition
- Auto accumulate

OPCIONES
- Opcion Bateria Externa
- Salida de datos RS232 adicional
- Salida de datos RS485
- Salida de datos RF
- Salida de datos a Repetidor
- Adicionales Relés:
  4 Salidas y 2 Entradas
  6 Salidas y 2 Entradas
- Adicional salida Analógica: 4-20mA o 0-10V (y 1 entrada optoacoplada)
- Adicional Reloj-Calendario
- Adicional ethernet
- IP 65

OPTIONS
- Option batterie (extérieure)
- Sortie données RS232
- Sortie données RS485
- Sortie données RF
- Sortie données à répétiteur
- Choix de sorties supplémentaires:
  Relais 4 Sorties et 2 Entrées
  Relais 6 Sorties et 2 Entrées
- Analogique 4-20mA ou 0-10V (et 1 Entrée opto-couplée)
- Ajout horloge-calendrier
- Sortie données Ethernet
- IP 65

OPTIONS
- Battery (external)
- RS232 Interface
- RS485 interface
- RF interface
- Repeater output
- Relay output:
  Relay 4 Out and 2 In
  Relay 6 Out and 2 In
- Analogic output: 4-20mA or 0-10V (and 1 In opto-coupled)
- Clock-calendar
- Ethernet interface
- IP 65

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**110 ÷ 220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**



Indicador / Indicateur / Indicator

10000 div
TC 091476001 CE

VN1 DOBLE DISPLAY

Válido para metrología legal
Homologué en métrologie légale
It can be used with legal metrology M

Ref: VVN1/DD

- Carcasa INOX
- Dígitos LED de 20mm (VN1)
- Homologación a 10000 divisiones OIML clase III
- Escalón de 1uV
- Peso Tara
- Cuentapiezas
- Salida de datos RS232 para conexión a PC o Impresora
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Protocolos
- Cabecera de ticket y scroll programable
- Tara manual y rápida
- Dispositivo de bloqueo de tara
- Códigos numéricos
- Repetición de ticket
- Autoacumulación

- Boîte Inoxydable
- Affichage à LED 20mm
- Homologation à 10000 divisions OIML classe III
- Échelon 1µV
- Poids Tare
- Compte pièces
- Sortie données RS232 pour branchement PC et imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Protocoles
- Entête du ticket et scroll programmable
- Tare, tare manuelle, tare engagée
- Codes numériques
- Répétition du ticket
- Auto-accumulation

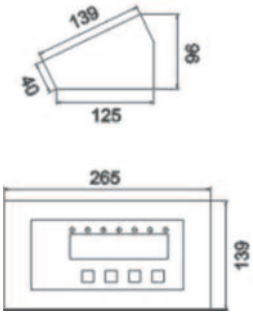
- INOX shell
- Display LED 20mm
- Approval up to 10000 divisions OIML class III
- Minimum input voltage per verification scale interval 1uV
- Weight - Tare
- Counting indicator
- RS232 interface
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Protocols
- Programmable head ticket and scroll
- Manual and fast tare
- Blocking tare
- Numeric codes
- Ticket repetition
- Auto accumulate

OPCIONES
- Opcion Bateria Externa
- Salida de datos RS232 adicional
- Salida de datos RS485
- Adicional Reloj-Calendario
- IP65
- Alimentación 110 V ac

OPTIONS
- Option batterie (extérieure)
- Sortie données RS232
- Sortie données RS485
- Ajout horloge-calendrier
- IP65
- Tensiond'alimentation 110 V ac

OPTIONS
- Battery (external)
- RS232 Interface
- RS485 interface
- Clock-calendar
- IP65
- Power supply 110 V ac

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**



Indicador / Indicateur / Indicator

VN1P / VN1P LCD

Ref: VVN1/P

- Carcasa INOX
- Dígitos LED de 20mm / LCD 16x1
- 10000 Divisiones
- Escalón de 1uV
- Peso Tara
- Cuentapiezas
- Salida de datos RS232 para conexión a PC e Impresora
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Protocolos
- Cabecera de ticket y scroll programable
- Tara manual y rápida
- Dispositivo de bloqueo de tara
- Códigos numéricos
- Repetición de ticket
- Autoacumulación
- Alimentación 110 ÷ 220 V ac (LCD)

- Boîte Inoxydable
- Affichage à LED 20mm / LCD 16x1
- 10000 divisions
- Échelon 1µV
- Poids Tare
- Compte pièces
- Sortie données RS232 pour branchement PC et imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Protocoles
- Entête du ticket et scroll programmable
- Tare, tare manuelle, tare engagée
- Codes numériques
- Répétition du ticket
- Auto-accumulation
- Tension d'alimentation 110 ÷ 220 V ac (LCD)

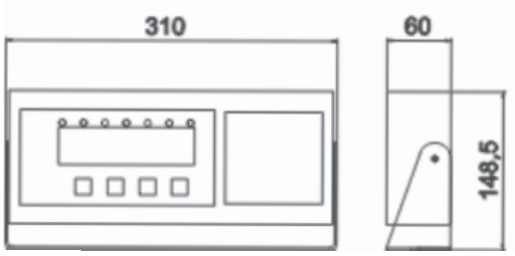
- INOX shell
- Display LED 20mm / LCD 16x1
- 10000 Divisions
- Minimum input voltage per verification scale interval 1uV
- Weight - Tare
- Counting indicator
- RS232 interface
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Protocols
- Programmable head ticket and scroll
- Manual and fast tare
- Blocking tare
- Numeric codes
- Ticket repetition
- Auto accumulate
- Power supply 110 ÷ 220 V ac (LCD)

OPCIONES
- Opcion Bateria Externa
- Salida de datos RS232 adicional
- Salida de datos RS485
- Salida de datos RF
- Salida de datos a Repetidor
- Adicionales Relés:
  4 Salidas y 2 Entradas
  6 Salidas y 2 Entradas
- Adicional salida Analógica: 4-20mA o 0-10V (y 1 entrada optoacoplada)
- Adicional Reloj-Calendario

OPTIONS
- Option batterie (extérieure)
- Sortie données RS232
- Sortie données RS485
- Sortie données RF
- Sortie données à répétiteur
- Choix de sorties supplémentaires:
  Relais 4 Sorties et 2 Entrées
  Relais 6 Sorties et 2 Entrées
- Analogique 4-20mA ou 0-10V (et 1 Entrée opto-couplée)
- Ajout horloge-calendrier

OPTIONS
- Battery (external)
- RS232 Interface
- RS485 interface
- RF interface
- Repeater output
- Relay output:
  Relay 4 Out and 2 In
  Relay 6 Out and 2 In
- Analogic output: 4-20mA or 0-10V (and 1 In opto-coupled)
- Clock-calendar

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Númer de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell exitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable legth (4 wire)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable legth (6 wire)	**ilimit. / illimité / no limit**



Indicador / Indicateur / Indicator

VN1 10

Ref: VVN10

- Carcasa INOX
- Display LCD 16 caracteres o LED 20mm
- Peso Tara, cuentapiezas
- Salida de datos RS232 para conexión a PC e Impresora
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Protocolos, cabecera de ticket y scroll programable
- Tara manual y rápida
- Dispositivo de bloqueo de tara
- Códigos numéricos
- Repetición de ticket
- Autoacumulación
- Base de datos hasta 250 clientes y 250 productos

- Boîte Inoxydable
- Affichage à LED 20mm ou LCD 16 caractères
- Poids Tare et Compte pièces
- Sortie données RS232 pour branchement PC et imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Protocoles
- Entête du ticket et scroll programmable
- Tare, tare manuelle, tare engagée
- Codes numériques
- Répétition du ticket et auto-accumulation
- Base de données jusqu'à 250 clients et 250 produits.

- INOX shell
- Display LCD 16 chars or LED 20mm
- Weight - Tare
- Counting indicator
- RS232 interface
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Protocols
- Programmable head ticket and scroll
- Manual and fast tare, blocking tare
- Numeric codes
- Ticket repetition
- Auto accumulate
- Data base up to 250 customers and up to 250 products

OPCIONES

- Opcion Bateria Externa
- Panelable
- Salida de datos RS232 adicional
- Salida de datos RS485
- Salida de datos RF
- Salida de datos a Repetidor
- Adicionales Relés:
  4 Salidas y 2 Entradas
  6 Salidas y 2 Entradas
- Adicional salida Analógica: 4-20mA o 0-10V (y 1 entrada optoacoplada)
- Adicional Reloj-Calendario
- Adicional Ethernet
- IP65

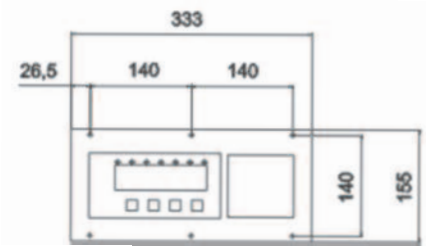
OPTIONS

- Option batterie (extérieure)
- Panneau
- Sortie données RS232
- Sortie données RS485
- Sortie données RF
- Sortie données à répétiteur
- Choix de sorties supplémentaires:
  Relais 4 Sorties et 2 Entrées
  Relais 6 Sorties et 2 Entrées
- Analogique 4-20mA ou 0-10V (et 1 Entrée opto-couplée)
- Ajout horloge-calendrier
- Sortie données Ethernet
- IP65

OPTIONS

- Battery (external)
- Panel
- RS232 Interface
- RS485 interface
- RF interface
- Repeater output
- Relay output:
  Relay 4 Out and 2 In
  Relay 6 Out and 2 In
- Analogic output: 4-20mA or 0-10V (and 1 In opto-coupled)
- Clock-calendar
- Ethernet interface
- IP65

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**110 ÷ 220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**



Indicador / Indicateur / Indicator

VN1 10 PANEL

Ref: VVN10/MARCO

- Carcasa INOX para montaje en panel
- Display LCD 16 caracteres o LED 20mm
- Peso Tara, cuentapiezas
- Salida de datos RS232 para conexión a PC o Impresora
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Protocolos, cabecera de ticket y scroll programable
- Tara manual y rápida
- Dispositivo de bloqueo de tara
- Códigos numéricos
- Repetición de ticket
- Autoacumulación
- Base de datos hasta 250 clientes y 250 productos

- Panneau Inoxydable
- Affichage à LED 20mm ou LCD 16 caractères
- Poids Tare et Compte pièces
- Sortie données RS232 pour branchement PC et imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Protocoles
- Entête du ticket et scroll programmable
- Tare, tare manuelle, tare engagée
- Codes numériques
- Répétition du ticket et auto-accumulation
- Base de données jusqu'à 250 clients et 250 produits.

- INOX panel
- Display LCD 16 chars or LED 20mm
- Weight - Tare
- Counting indicator
- RS232 interface
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Protocols
- Programmable head ticket and scroll
- Manual and fast tare, blocking tare
- Numeric codes
- Ticket repetition
- Auto accumulate
- Data base up to 250 customers and up to 250 products

OPCIONES
- Opcion Bateria Externa
- Salida de datos RS232 adicional
- Salida de datos RS485
- Salida de datos RF
- Salida de datos a Repetidor
- Adicionales Relés:
  4 Salidas y 2 Entradas
  6 Salidas y 2 Entradas
- Adicional salida Analógica: 4-20mA o 0-10V (y 1 entrada optoacoplada)
- Adicional Reloj-Calendario
- Adicional Ethernet
- IP65

OPTIONS
- Option batterie (extérieure)
- Sortie données RS232
- Sortie données RS485
- Sortie données RF
- Sortie données à répétiteur
- Choix de sorties supplémentaires:
  Relais 4 Sorties et 2 Entrées
  Relais 6 Sorties et 2 Entrées
- Analogique 4-20mA ou 0-10V (et 1 Entrée opto-couplée)
- Ajout horloge-calendrier
- Sortie données Ethernet
- IP65

OPTIONS
- Battery (external)
- RS232 Interface
- RS485 interface
- RF interface
- Repeater output
- Relay output:
  Relay 4 Out and 2 In
  Relay 6 Out and 2 In
- Analogic output: 4-20mA or 0-10V (and 1 In opto-coupled)
- Clock-calendar
- Ethernet interface
- IP65

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**110 ÷ 220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**

10000 div
TC 091476001 CE

Indicador / Indicateur / Indicator

VN60 / VN60 LEDS

Válido para metrología legal
Homologué en métrologie légale
It can be used with legal metrology M

Ref: VVN60

- Carcasa INOX
- Dígitos LED de 60mm o LED de alta luminosidad
- Peso Tara
- Cuentapiezas
- Salida de datos RS232 para conexión a PC e Impresora
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Protocolos
- Cabecera de ticket y scroll programable
- Tara manual y rápida
- Dispositivo de bloqueo de tara
- Códigos numéricos
- Repetición de ticket
- Autoacumulación

- Boîte Inoxydable
- Affichage à LED 60mm ou LED haute-ment lumineux
- Poids Tare
- Compte pièces
- Sortie données RS232 pour branchement PC et imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais
- Protocoles
- Entête du ticket et scroll programmable
- Tare, tare manuelle, tare engagée
- Codes numériques
- Répétition du ticket
- Auto-accumulation

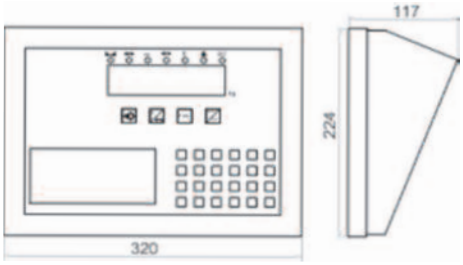
- INOX shell
- Display LED 60mm or high brightness LED
- Weight - Tare
- Counting indicator
- RS232 interface
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Protocols
- Programmable head ticket and scroll
- Manual and fast tare
- Blocking tare
- Numeric codes
- Ticket repetition
- Auto accumulate

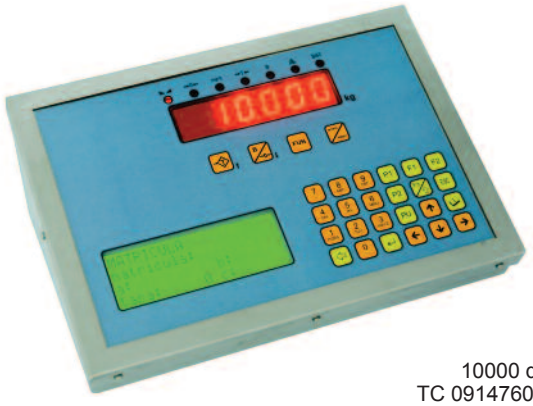
OPCIONES
- Opcion IP-65
- Opcion Bateria Externa
- Salida de datos RS232 adicional
- Salida de datos RS485
- Salida de datos RF
- Salida de datos a Repetidor
- Adicionales Relés:
  4 Salidas y 2 Entradas
  6 Salidas y 2 Entradas
- Adicional salida Analógica: 4-20mA o 0-10V (y 1 entrada opto.)
- Adicional Reloj-Calendario
- Adicional Ethernet
- Alimentación 110 V ac

OPTIONS
- Option IP-65
- Option batterie (extérieure)
- Sortie données RS232
- Sortie données RS485
- Sortie données RF
- Sortie données à répétiteur
- Choix de sorties supplémentaires:
  Relais 4 Sorties et 2 Entrées
  Relais 6 Sorties et 2 Entrées
- Analogique 4-20mA ou 0-10V (et 1 Entrée opto-couplée)
- Ajout horloge-calendrier
- Sortie données Ethernet
- Tension d'alimentation 110 V ac

OPTIONS
- Option Ip-65
- Battery (external)
- RS232 Interface
- RS485 interface
- RF interface
- Repeater output
- Relay output:
  Relay 4 Out and 2 In
  Relay 6 Out and 2 In
- Analogic output: 4-20mA or 0-10V (and 1 In opto-coupled)
- Clock-calendar
- Ethernet interface
- Power supply 110 V ac

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**





10000 div
TC 091476001

Indicador / Indicateur / Indicator

VA1

Válido para metrología legal
Homologué en métrologie légale
It can be used with legal metrology

Ref: VVA1

- Carcasa INOX
- Dígitos de 20mm
- Homologación a 10000 divisiones OIML clase III
- Escalón de 1uV
- Pesa camiones / Peso tara / Pesa ejes
- Display alfanumérico de 4 líneas por 20 caracteres
- Doble salida de datos RS232 para conexión a PC e impresora
- Taras, matrículas, productos, clientes y proveedores memorizados
- Hasta 1000 pesadas en histórico
- Memoria de camiones en tránsito e histórico, detección de primera y segunda pesada
- Base de datos configurable
- Sincronización de la base de datos con el PC
- Conexión a teclado de PS/2 (teclado de PC)
- Reloj-calendario integrado

- Boîte Inoxydable
- Affichage à LED 20 mm
- Homologation à 10000 divisions OIML classe III
- Échelon 1µV
- Pèse camions / poids-tare / poids-axes
- Afficheur alphanumérique avec 4 lignes à 20 caractères
- Double sortie de données RS232 pour branchement pc et imprimante
- Tares, plaques, produits, clients et fournisseurs mémorisés
- Jusqu'à 1000 pesées en historique
- Détection automatique de la première et la seconde pesée
- Base de données configurable
- Synchronisation de la base de données avec le PC
- Branchement à clavier Ps2 (Clavier de PC AZERTY)
- Horloge-calendrier intégré

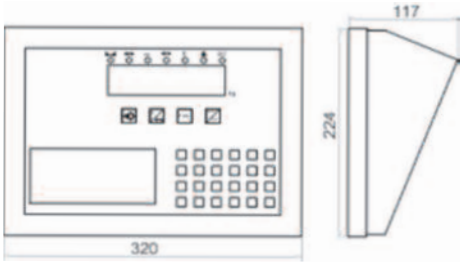
- INOX shell
- Display LED 20mm & Alphanumeric 4 lines with 20 characters per line
- Approval up to 10000 divisions OIML class III
- Minimum input voltage per verification scale
- interval 1uV
- Truck-weighing indicator
- Double RS232 interface
- Tares, plates, products, customers and suppliers in memory
- Up to 1000 weighs on memory
- Open weighing operations and log
- Auto detect first and second weighing
- Data base customizable
- Data Base and PC synchronize
- PS/2 interface (PC keyboard)
- Clock-calendar included

OPCIONES
- Salida de datos RS485
- Salida de datos RF
- Salida de datos a Repetidor
- Adicional ethernet
- Batería externa
- Alimentación 110 V ac

OPTIONS
- Sortie données RS485
- Sortie données RF
- Sortie données à répétiteur
- Sortie données Ethernet
- Option batterie (extérieure)
- Tension d'alimentation 110 V ac

OPTIONS
- RS485 interface
- RF interface
- Repeater output
- Ethernet interface
- Battery external
- Power supply 110 V ac

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**110 ÷ 220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**



10000 div
TC 091476001

Indicador / Indicateur / Indicator

VA1 IMP

Válido para metrología legal
Homologué en métrologie légale
It can be used with legal metrology

Ref: VVA1IMP

- Carcasa INOX
- Impresora térmica incorporada de 32 columnas
- Dígitos de 20mm
- Homologación a 10000 divisiones OIML clase III
- Escalón de 1uV
- Pesa camiones / Peso tara / Pesa ejes
- Display alfanumérico de 4 líneas por 20 caracteres
- Doble salida de datos RS232 para conexión a PC e impresora
- Taras, matrículas, productos, clientes y proveedores memorizados
- Hasta 1000 pesadas en histórico
- Memoria de camiones en tránsito e histórico, detección de primera y segunda pesada
- Base de datos configurable
- Sincronización de la base de datos con el PC
- Conexión a teclado de PS/2 (teclado de PC)
- Reloj-calendario integrado

- Boîte Inoxydable
- Built-in imprimante thermique avec 32 colonnes
- Affichage à LED 20 mm
- Homologation à 10000 divisions OIML classe III
- Échelon 1µV
- Pèse camions / poids-tare / poids-axes
- Afficheur alphanumérique avec 4 lignes à 20 caractères
- Double sortie de données RS232 pour branchement à pc et imprimante
- Tares, plaques, produits, clients et fournisseurs mémorisés
- Jusqu'à 1000 pesées en historique
- Détection automatique de la première et la seconde pesée
- Base de données configurable
- Synchronisation de la base de données avec le PC
- Branchement clavier à Ps2 (Clavier de PC AZERTY)
- Horloge-calendrier intégré

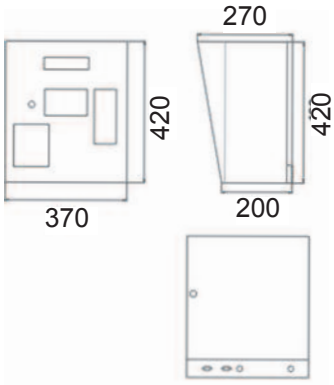
- INOX shell
- Built-in 32 col. thermal printer
- Display LED 20mm & Alphanumeric 4 lines with 20 characters per line
- Approval up to 10000 divisions OIML class III
- Minimum input voltage per verification scale
- interval 1uV
- Truck-weighing indicator
- Double RS232 interface
- Tares, plates, products, customers and suppliers in memory
- Up to 1000 weighs on memory
- Open weighing operations and log
- Auto detect first and second weighing
- Data base customizable
- Data Base and PC synchronize
- PS/2 interface (PC keyboard)
- Clock-calendar included

OPCIONES
- Salida de datos RS485
- Salida de datos RF
- Salida de datos a Repetidor
- Adicional ethernet
- Adicional batería externa

OPTIONS
- Sortie données RS485
- Sortie données RF
- Sortie données à répétiteur
- Sortie données Ethernet
- Option batterie (extérieure)

OPTIONS
- RS485 interface
- RF interface
- Repeater output
- Ethernet interface
- Batery external

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**110 ÷ 220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 ÷ 24 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**



10000 div
TC 091476001 CE

Indicador / Indicateur / Indicator

VN1 MONEDERO

Válido para metrología legal
Homologué en métrologie légale
It can be used with legal metrology M

Ref: VVN1/MON

- Indicador autoservicio
- Display LCD con caracteres de 15mm
- Selector de moneda única o fichas
- Salida de datos RS232 para conexión a PC o Impresora
- Conexión para teclado de PC
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Cabecera de ticket y scroll programables
- Importe por tramos
- Repetición de ticket
- Impresora térmica incorporada de 24 columnas
- **Configurable como repetidor**

- Indicateur libre service
- Affichage LCD 15mm 16 caractères
- Sortie de données RS232 pour branchement á PC et imprimante
- Branchement PS2 (Clavier PC AZERTY)
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais.
- Entête du ticket et scroll programmable
- Montant à bandes de pesage
- Répétition du ticket
- Built-in imprimante thermique avec 24 colonnes
- **Configuré comme répépiteur avec multi protocoles**

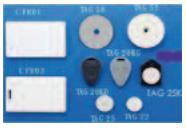
- Self-service terminal
- LCD display with 16 characters
- Simple coin selector
- Double RS-232 interface for PC and Printer
- PS/2 interface (PC keyboard)
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Programmable head ticket and scroll
- Amount by weight sections
- Configurable number of tickets
- Built-in 24 col. thermal printer
- **Can configure as repeater with multiple protocols**

OPCIONES
- Selector Multimoneda (10c, 20c, 50c, 1€, 2€) y fichas
- Impresora autocutter TG1260
- Selector de Fichas
- iButton
- RFID MIFARE
- Teclado numérico antivandálico
- Salida de datos RS-485
- Salida de datos a Repetidor
- Salida de datos RF
- Adicional Ethernet
- Pulsador antivandálico
- Batería externa

iButton

OPTIONS
- Bascule à monnaies: 10c, 20c, 50c, 1€, 2€ et jeton
- Imprimante autocutter TG1260
- Clavier alphanumérique anti-vandalisme
- iButton
- RFID MIFARE
- Sortie données RS485
- Sortie données RF
- Sortie données à répétiteur
- Sortie données Ethernet
- Bouton anti-vandalisme
- Batterie extérieure

OPTIONS
- Multicoin selector (10c, 20c, 50c, 1€, 2€ and token)
- Printer autocutter TG1260
- Vandal resistant keypad
- iButton
- RFID MIFARE
- RS485 interface
- RF interface
- Repeater output
- Ethernet interface
- Vandal resistant button
- Batery external

Tag RFID 

Clase de Precisión	Classe de précision	Accuracy Class	(III) / (IIII)
Número de escalones	Nombre d'intervalles	Number of verif. scale intervals	**≤ 10000**
Tensión de excitación de la célula	Tension d'excitation du capteur	Load cell excitation voltage	**8 Vdc**
Margen de tensión de señal para carga muerta	Marge de tension de signal pour charge morte	Signal voltage for dead load	**0 ÷ 16 mV**
Escalón mínimo de verificación	Échelon min. de vérification	Min input voltage for interval	**1 µV**
Rango de tensión de medida	Rang de tension d'utilisation	Measuring voltage range	**10 ÷ 24 mV**
Rango de resist. de la célula	Rang de résist. du capteur	Load cell impedance range	**40 ÷ 2000 Ω**
Margen de temperatura	Marge de température	Temperature range	**-10º / +40ºC**
Tensión de alimentación	Tension d'alimentation	Power supply	**110 ÷ 220 Vac**
Tensión de aliment. (batería)	Tension d'aliment. (batterie)	Power supply (battery)	**12 Vdc**
Sistema sense	Système sense	Sense system	**Disponible / Disponible / Available**
Longitud max. cable 4 hilos	Longueur du câble à 4 fils	Load cell cable length (4 wires)	**5m / mm**
Longiduf max. cable 6 hilos	Longueur du câble à 6 fils	Load cell cable length (6 wires)	**ilimit. / illimité / no limit**

Repetidor / Répétiteur / Repeater

VBASIC REP / VN1 REP / VN60 REP / VN60 LEDS REP

- Sólo válido para equipos SENEL con salida adicional repetidor
- Carcasa INOX
- Dígitos 20 mm (VBASIC / VN1)
- Dígitos 60 mm o LED de alta luminosidad (VN60)
- Alimentación por el cable de datos
- Hasta 100 m de distancia entre repetidor e indicador

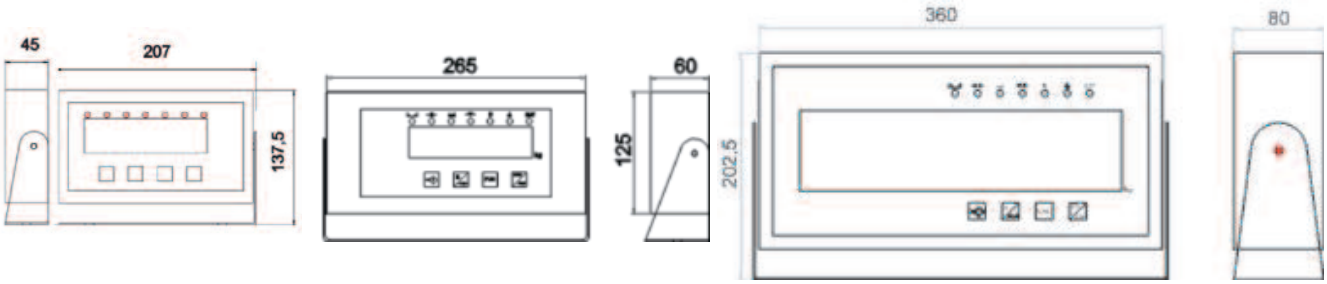
- Valable uniquement pour la connexion à indicateur SENEL avec sortie de données à répétiteur
- Boîte inoxydable
- Affichage LED 20 mm (VBASIC / VN1)
- Affichage 60 mm ou LED hautement lumineux (VN60)
- Alimentation par le câble de données
- Jusqu'à 100 m. de distance à l'indicateur principal

- Only for connection with indicator SENEL with repeater output
- INOX shell
- Display with 20mm digits (VBASIC / VN1)
- Display 60 mm or high brightness LED (VN60)
- Power supply for data cable
- Up to100 meters between repeater and indicator

OPCIONES
- Opcion IP-65

OPTIONS
- Option IP-65

OPTIONS
- Option IP-65



Repetidor / Répétiteur / Repeater

VBASIC RINT / VN1 RINT / VN60 RINT / VN60 RINT

- Repetidor inteligente
- Carcasa INOX
- Dígitos 20 mm (VBASIC / VN1)
- Dígitos 60 mm o LED de alta luminosidad (VN60)
- Salida de datos RS232 para conexión a PC e Impresora
- Idiomas: Español, Inglés, Francés, Italiano y Portugués
- Protocolos
- Cabecera de ticket y scroll programable
- Tara manual y rápida
- Dispositivo de bloqueo de tara
- Códigos numéricos
- Repetición de ticket
- Autoacumulación

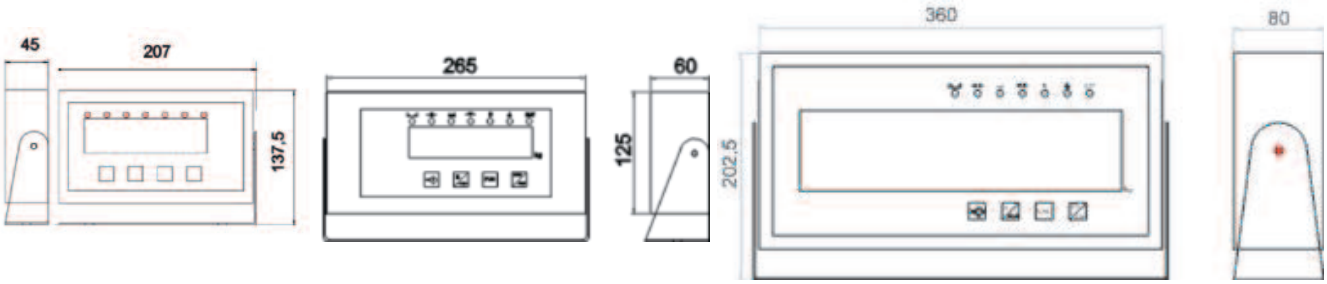
- Répétiteur intelligent
- Boîte inoxydable
- Affichage LED 20 mm (VBASIC / VN1)
- Affichage 60 mm ou LED hautement lumineux (VN60)
- Sortie données RS232 pour branchement PC et imprimante
- Langues: Français, Espagnol, Anglais, Italien, Portugais.
- Protocoles
- Entête du ticket et scroll programmable
- Tare, tare manuelle, tare engagée.
- Codes numériques
- Répétition du ticket
- Auto-accumulation

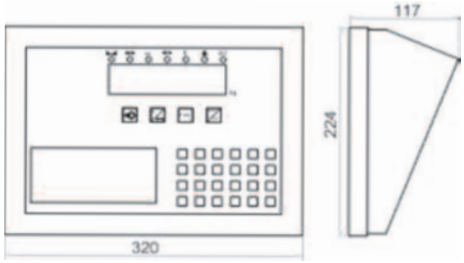
- Intelligent Repeater
- INOX shell
- Display with 20mm digits (VBASIC / VN1)
- Display 60 mm or high brightness LED (VN60)
- RS232 interface for PC and printer connection
- Languages: Spanish, English, French, Italian & Portuguese
- Protocols
- Programmable head ticket and scroll
- Manual and fast tare, blocking tare
- Numeric codes
- Ticket repetition
- Auto accumulate

OPCIONES
- Opcion IP-65
- Salida de datos RS-485
- Salida de datos RF
- Adicional Reloj-Calendario
- Protocolos especiales
- Batería externa 12-24 V dc
- Alimentación 110 V ac

OPTIONS
- Option IP-65
- Ajout RS-485
- Ajout RF
- Ajout Horloge-calendrier
- Protocols
- Batterie extérieure 12-24 V dc
- Tension d'alimentation 110 V ac

OPTIONS
- RS485 interface
- RF interface
- Clock-calendar
- Special protocols
- Option IP-65
- Battery external 12-24 V dc
- Power supply 110 V ac





Repetidor / Répétiteur / Repeater

VA1 RINT

- Carcasa INOX
- Dígitos de 20mm
- Pesa camiones / Peso tara / Pesa ejes
- Display alfanumérico de 4 líneas por 20 caracteres
- Salida de datos RS232 para conexión a impresora
- Taras, matrículas, productos, clientes y proveedores memorizados
- Hasta 1000 pesadas en histórico
- Memoria de camiones en tránsito e histórico, detección de primera y segunda pesada
- Base de datos configurable
- Conexión a teclado de PS/2 (teclado de PC)
- Reloj-calendario integrado

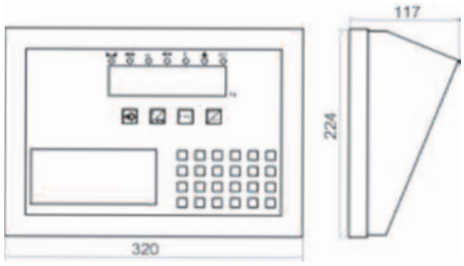
- Boîte Inoxydable
- Affichage à LED 20 mm
- Pèse camions / poids-tare / poids-axes
- Afficheur alphanumérique avec 4 lignes à 20 caractères
- Sortie de données RS232 pour branchement imprimante
- Tares, plaques, produits, clients et fournisseurs mémorisés
- Jusqu'à 1000 pesées en historique
- Détection automatique de la première et la seconde pesée
- Base de données configurable
- Branchement à clavier Ps2 (Clavier de PC AZERTY)
- Horloge-calendrier intégré

- INOX shell
- Display LED 20mm & Alphanumeric 4 lines with 20 characters per line
- Truck-weighing indicator
- RS232 interface
- Tares, plates, products, customers and suppliers in memory
- Up to 1000 weighs on memory
- Open weighing operations and log
- Auto detect first and second weighing
- Data base customizable
- PS/2 interface (PC keyboard)
- Clock-calendar included

OPCIONES
- RS485
- Adicional ethernet
- Batería externa
- Alimentación 110 V ac

OPTIONS
- RS485
- Sortie données Ethernet
- Option batterie (extérieure)
- Tension d'alimentation 110 V ac

OPTIONS
- RS485 interface
- Ethernet interface
- Battery external
- Power supply 110 V ac



Repetidor / Répétiteur / Repeater

VA1 IMP RINT

- Carcasa INOX
- Impresora térmica incorporada de 32 columnas
- Dígitos de 20mm
- Pesa camiones / Peso tara / Pesa ejes
- Display alfanumérico de 4 líneas por 20 caracteres
- Taras, matrículas, productos, clientes y proveedores memorizados
- Hasta 1000 pesadas en histórico
- Memoria de camiones en tránsito e histórico, detección de primera y segunda pesada
- Base de datos configurable
- Sincronización de la base de datos con el PC
- Conexión a teclado de PS/2 (teclado de PC)
- Reloj-calendario integrado

- Boîte Inoxydable
- Built-in imprimante thermique avec 32 colonnes
- Affichage à LED 20 mm
- Pèse camions / poids-tare / poids-axes
- Afficheur alphanumérique avec 4 lignes à 20 caractères
- Tares, plaques, produits, clients et fournisseurs mémorisés
- Jusqu'à 1000 pesées en historique
- Détection automatique de la première et la seconde pesée
- Base de données configurable
- Synchronisation de la base de données avec le PC
- Branchement clavier à Ps2 (Clavier de PC AZERTY)
- Horloge-calendrier intégré

- INOX shell
- Built-in 32 col. thermal printer
- Display LED 20mm & Alphanumeric 4 lines with 20 characters per line
- Truck-weighing indicator
- Tares, plates, products, customers and suppliers in memory
- Up to 1000 weighs on memory
- Open weighing operations and log
- Auto detect first and second weighing
- Data base customizable
- Data Base and PC synchronize
- PS/2 interface (PC keyboard)
- Clock-calendar included

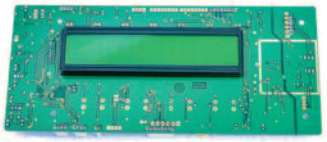
OPCIONES
- RS485
- Adicional ethernet
- Adicional batería externa

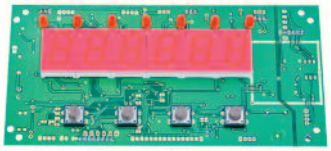
OPTIONS
- RS485
- Sortie données Ethernet
- Option batterie (extérieure)

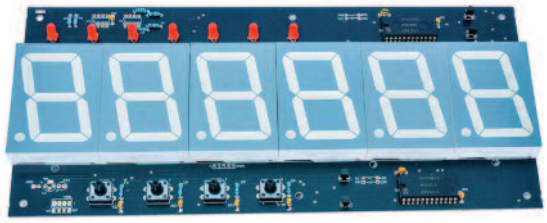
OPTIONS
- RS485
- Ethernet interface
- Batery external

Accesorios / Accessoires / Accessories

Placas electrónicas
Cartes Électroniques
Electronic boards







- VBASIC
- VN1
- VN60
- VA1
- VN1/LCD
- VBASIC/REP
- VN1/REP
- VN60/REP
- Teclado VA1 / Clavier VA1 / keyboard VA1
- VN1/LCD Mon
- Placa Interna VN1Mon / Carte Intérieure VN1Mon / Internal board VN1Mon
- Circuitos caja suma 2,3,4,6 u 8 células / Carte électronique pour 2,3,4,6,8 capteurs / Electronic board for 2,3,4,6 or 8 load cells

Grabador iButton
Enregistreur iButton
iButton recorder

Grabador/lector de iButton para indicador V-Mon

Enregistreur/lecteur de bureau iButton pour l'indicateur V-Mon

Recorder / reader iButton for V-Mon Indicator

Cable de 4 o 6 conductores
Câble 4 où 6 conducteurs
Cable 4 or 6 wires

Cable apantallado especial para el conexionado de células de carga

Câble spécial blindé pour capteurs de pesage

Special shielded cable for load cells

Impresora / Imprimante / Printer SRP-330 II Auto-cutter

- Impresora termica para TPVs; múltiples aplicaciones..
- Carga fácil del papel
- Diseño compacto y muy robusto
- Velocidad máxima de impresión 220 mm/seg
- Puertos de comunicación USB y RS232C, o Ethernet
- Cortador automático de papel de corte parcial
- Detectores de no papel, de poco papel y ticket presentado
- Composición de puntos por línea 576
- Resolución 203 ppp
- Ancho de papel 80 mm
- Diámetro rollo papel 80 mm máx.
- Grosor máximo de papel 75 um
- **Se suministra configurada, con rollo de papel y con cable especial de conexionado a indicador de peso SENEL**

- Imprimante thermique pour point de vente
- Frais de papier facile
- Design compact et très robuste
- Vitesse maximale d'impression 220 mm / s
- Partiel autocuter
- Pas de papier détection
- Composition de point / ligne 576
- Résolution 203 dpi
- Largeur du papier 8 mm
- Diamètre du rouleau de papier 80 mm max
- Epaisseur maximale du papier 75 µm
- **Livré configuré avec 1 rouleau de papier et câble spécial pour SENEL indicateur de poids**

- POS thermal printer for Point of Sales
- Easy paper charge
- Compact and very robust design
- Maximum printing speed 220 mm/s
- Resolution of 203 dpi
- Partial paper cut autocuter
- No paper, low paper and ticket pick-up detection
- Dot composition/line 576
- Printing speed up to 220 mm/s
- Paper width 8 mm
- Paper roll diameter 80 mm max
- Maximum paper thickness 75 µm
- **It is supplied configured, with 1 roll of paper and with special cable of connection to SENEL weight indicator**

Impresora / Imprimante / Printer SLP-T400 Labels

- Impresora de etiquetas de escritorio de 4 pulgadas, impresion por transferencia térmica.
- Velocidad de impresión: hasta 152 mm / s
- Resolución de impresión: hasta 300 ppp
- Ancho del papel: Hasta 104 mm
- Longitud: 6 ~ 1000mm
- Tipo de soporte: Gap, black mark, notch, continuo, fan-fold.
- Ancho del medio: 15 ~ 116 mm
- Diámetro del rollo de papel: Hasta 130 mm
- Grosor del medio: 0.06 ~ 0.20 mm
- Carga de papel fácil
- Tipo de ribbon: cera, cera / resina, resina, exterior
- Ancho del ribbon: 33 ~ 110 mm
- Longitud del ribbon: hasta 300 m
- Diámetro interno del ribbon: 25,4 mm, 12,5 mm
- Dimensiones (ancho x alto x alto): 214 x 310 x 200 mm (8,42 x 12,20 x 7,87 pulgadas)
- Peso: 2,75 kg (6,06 libras)
- Alimentación: Adaptador de corriente externo 100-240V AC, 50 / 60Hz
- **Se suministra configurada, con rollo de papel y con cable especial de conexionado a indicador de peso SENEL**

- Imprimante d'étiquettes de bureau, par transfert thermique, 4 pouces
- Vitesse d'impression: jusqu'à 152 mm / sec
- Résolution d'impression: jusqu'à 300 dpi
- Impression Largeur: Jusqu'à 104 mm
- Longueur d'impression: 6 ~ 1000mm
- Type de support: Gap, Black Mark, Notch, Continu, Fan-Fold
- Largeur des supports: 15 ~ 116 mm
- Diamètre du rouleau de support: Jusqu'à 130 mm
- Épaisseur du support: 0.06 ~ 0.20 mm Chargement facile du papier
- Type de ruban: cire, cire / résine, résine, extérieur
- Largeur du ribbon: 33 ~ 110 mm
- Longueur du ribbon: jusqu'à 300 m
- Diamètre intérieur du ribbon: 25,4 mm, 12,5 mm
- Dimensions (L x P x H): 214 x 310 x 200 mm (8,42 x 12,20 x 7,87 pouces)
- Poids: 2.75 kg (6.06 lbs.)
- Alimentation: Adaptateur secteur externe 100-240V AC, 50 / 60Hz
- **Livré configuré avec 1 rouleau de papier et câble spécial pour SENEL indicateur de poids**

- 4 inch Thermal Transfer
- Desktop Label Printer
- Printing Speed: up to 152 mm/sec
- Print Resolution: up to 300 dpi
- Printing Width: Up to 104 mm
- Printing Length: 6 ~ 1000mm
- Media Type:Gap, Black Mark, Notch, Continuous, Fan-Fold
- Media Width:15 ~ 116 mm
- Media Roll Diameter:Up to 130 mm
- Media Thickness:0.06 ~ 0.20 mm
- Supply Method: Easy Paper Loading
- Ribbon Type:wax, Wax / Resin, Resin, Outside
- Ribbon Width: 33 ~ 110 mm
- Ribbon Length:up to 300 m
- Core Inner Diameter: 25.4 mm, 12.5 mm
- Dimensions (W x L x H): 214 x 310 x 200 mm (8.42 x 12.20 x 7.87 inch)
- Weight: 2.75 kg (6.06 lbs.)
- Power: External Power Adaptor 100-240V AC, 50/60Hz
- **It is supplied configured, with 1 roll of paper and with special cable of connection to SENEL weight indicator**

Impresora / Imprimante / Printer ZEBRA GK420TT Labels

- Impresora de etiquetas, impresion por transferencia térmica.
- Método de impresión: térmica directa/transferencia térmica
- Lenguajes de programación EPL y ZPL
- Resolución: 203 dpi (8 puntos por mm)
- Ancho de impresión: 104 mm
- Longitud de impresión: 991 mm
- Velocidad de impresión: 127 mm por segundo
- Sensores de suministros: reflexivos, transmisibles
- Ancho máximo de etiquetas y soporte: 108 mm
- Ancho mínimo de etiquetas y soporte: 19 mm
- Longitud máxima de etiquetas y soporte: 9,7 mm a 991 mm
- Diámetro máximo del rollo: 127 mm
- Diámetro central: 12,7 mm , 25,4 mm , 37,1 mm
- Grosor del suministro: 0,08 mm
- Ancho: 194 mm
- Altura: 191 mm
- Profundidad: 254 mm
- Peso: 2,1 kg
- **Se suministra configurada con cable especial de conexionado a indicador de peso SENEL**

- Imprimante d'étiquettes de bureau, par transfert thermique
- Modes d'impression : thermique direct ou transfert thermique
- Vitesse d'impression: jusqu'à 127 mm / sec
- Resolution 203 dpi/8 dots per mm
- Impression Largeur: Jusqu'à 104 mm
- Longueur d'impression: 6 ~ 991mm
- Largeur des supports: 15 ~ 108 mm
- Langages de programmation : EPL et ZPL
- Longueur maximale de l'étiquette et du dorsal Maximum en non continu : 990 mm
- Largeur de l'étiquette et du dorsal de 19 mm à 108 mm
- Taille maximale du rouleau 127 mm (diamètre externe)
- Épaisseur du support de 0,076 mm à 0,19 mm
- Types de support: étiquettes en rouleau ou en paravent, impression en mode thermique direct en continu, découpé, avec ou sans marque noire, support en continu, papier reçu en continu, bracelets
- Ruban:diamètre externe 35 mm Longueur standard 74 m (en cas d'utilisation d'un ruban de 0,08 mm d'épaisseur) Rapport 1 rouleau de support : 1 ruban Largeur de 33,8 mm à 109,2 mm
- Diamètre intérieur du mandrin12,7 m
- **Livré configuré avec câble spécial pour SENEL indicateur de poids**

- Thermal Transfer
- Print methods: Thermal transfer or direct thermal
- Programming language: EPL and ZPL
- Printing Speed: up to 127mm/sec
- Print Resolution: up to 200 dpi
- Printing Width: Up to 104 mm
- Printing Length: 6 ~ 991mm
- Media Width:15 ~ 108 mm
- Print Width 4.09"/104 mm
- Maximum Print Length 39"/991 mm
- Maximum Print Speed 5"/127 mm per second
- Media Sensors Standard: Fixed reflective and transmissive sensors
- Media Characteristics maximum non-continuous: 39"/991 mm
- Maximum Label and Liner Width 0.75"/19 mm - 4.25"/108 mm
- Maximum Media Roll Size 5"/127 mm O.D.
- Media Thickness 0.003"/0.08 mm to 0.0075"/0.19 mm
- Media Types Roll-fed or fan-fed, die-cut or continuous direct thermal labels with or without black line, tag stock, continuous receipt paper, wristbands
- Ribbon Characteristics Outside diameter: 1.36"/35 mm Standard length: 244'/74 m Ratio: 1:1 media to roll to ribbon Width: 1.33"/33.8 mm to 4.3"/109.2 mm Core inner diameter: 0.5"/12.7 mm
- **It is supplied configured with special cable of connection to SENEL weight indicator**

Impresora / Imprimante / Printer TG-02H

- Impresora panelable de comprobantes/billetes 57 mm.
- Calidad de impresión a 200dpi
- Ancho del papel 57mm
- Velocidad > de 80mm/seg
- Diámetro del rollo de papel hasta 70mm
- Sensores: temperatura del cabezal, presencia de papel, casi final del papel, anti-atascamiento
- Método de impresión: Térmico con cabezal fijo
- Número de dot:8 dots/mm
- Columnas : Por defecto 24; 32 y 42 columnas posibles con fuentes diferentes
- Resolución:203 dpi
- Velocidad de impresión 80 mm/s (carga 50 mm/s)
- Set caracteres :Internacionales (por defecto), Chino, Coreano
- Códigos de barras soportados :1D/ 2D QRCODE
- Formato de impresión:Normal, altura y ancho de 1 a 8, negrita, negativo, subrayado, cursiva
- Dirección de impresión:Recto, 180°
- Gramaje del papel de 55 a 60 g/m²
- Ancho de impresión 48 mm
- Dimensiones del rollo Hasta a 70mm
- Sensores :Temperatura del cabezal, presencia de papel, casi final del papel, anti-atascamiento
- Interfaces RS232 (TTL disponible), USB, AUX opcional gaming
- Memoria gráfica 2 Logotipos: 384x682 dots
- Alimentación 12 - 24 Vdc ± 10%
- Temperatura de funcionamiento -20/+ 70°C
- Dimensiones 129(L) x 120(H) x 100(W) mm (boca negra) 126.2(L) x 85.2(H) x 92(W) mm (boca iluminada)
- Peso 0.33 kg sin rollo de papel
- **Se suministra configurada, con rollo de papel y con cable especial de conexionado a indicador de peso SENEL**

- Imprimatne reçus/billets 57 mm
- Permet une installation facile et un montage en panneau
- Meilleure qualité d'impression 200 dpi
- Largeur du papier 57 mm
- Vitesse > de 80 mm/sec
- Diamètre rouleau de papier jusqu'à 70 mm
- Interfaces RS232 et USB
- Tear off à haute fiabilité
- Capteurs: Température tête, présence papier, papier presque terminé et anti-bourrage
- Méthode d'impression :Thermique à tête fixe
- Nombre de points :8 points/mm
- Colonnes :Défaut 24; 32 et 42 colonnes possibles avec des polices de caractères différentes
- Résolution:203 dpi
- Vitesse d'impression 80 mm/s (charge 50 mm/s)
- Série de polices de caractères:Internationaux (défaut), Chinois, Coréen
- Codes-barres compatibles:1D / 2D QRCODE
- Format d'impression:Normal, hauteur et largeur de 1 à 8, en caractères gras, négatif, souligné, en italique
- Direction d'impression :Droit 180°
- Largeur du papier :57 mm
- Grammage du papier:de 55 à 60 g/m²
- Largeur d'impression :48 mm
- Dimensions du rouleau :Jusqu'à 70 mm
- Mémoire graphique:2 Logos: 384x682 points
- Alimentation: 12-24 V DC ± 10%
- Température de fonctionnement :-20°C +70°C
- Dimensions :129(L) x 120(H) x 100(P) mm (fente noire) 126,2(L) x 85,2(H) x 92(P) mm (fente éclairée)
- Poids :0,33 kg sans rouleau de papier
- **Livré configuré avec 1 rouleau de papier et câble spécial pour SENEL indicateur de poids**

- 57 mm ticket/receipt panel mounting printer
- Print quality (200 DPI)
- Paper width: 57mm
- Printing > 80 mm/sec
- Up to 70mm paper roll diameter
- Highly reliable tear off system
- Sensors: head temperature, paper presence, near paper end, anti-jamming
- Printing Method :Thermal with fixed head
- Number of dots:8 dots/mm
- Columns :Default 24; 32 and 42 possible columns with different fonts
- Resolution :203 DPI
- Printing 80 mm/s (load 50 mm/s)
- Interfaces RS232 (TTL available), USB, AUX Gaming Optional
- Character set International (default), Chinese, Korean
- Supported Barcode1D/ 2D QRCODE
- Printing Format:Normal, height and width from 1 to 8, bold, negative, underlined, script
- Printing Direction:Straight, 180°
- Paper weight from 55 to 60 g/m²
- Printing width 48 mm
- Roll Dimension Up to 70mm
- Sensors Head temperature, paper presence, near paper end, anti-jamming
- Graphic Memory 2 Logo: 384x682 dots
- Power supply 12 - 24 Vdc ± 10%
- Operating temperature -20/+ 70°C
- Dimensions 129(L) x 120(H) x 100(W) mm (black bezel) 126.2(L) x 85.2(H) x 92(W) mm (illuminated bezel)
- Weight 0.33 kg without paper roll
- **It is supplied configured, with 1 roll of paper and with special cable of connection to SENEL weight indicator**

Impresora / Imprimante / Printer TG-1260 Auto-cutter

- Impresora de comprobantes/billetes 60mm
- Marco metálico (galvanizada/aleación de aluminio)
- Elevada calidad de impresión a 200 dpi
- Ancho del papel 60 mm
- Espesor del papel: de 60 a 80 µm
- Velocidad > 140 mm/seg
- Interfaz RS232 y USB
- Impresión de códigos de barras 1D y 2D (QRCODE)
- Fuentes internacionales a bordo: cualquier idioma disponible
- Cortadora altamente fiable: más de 1.000.000 de cortes
- Método de impresión:Térmica con cabezal fijo
- Número de dot:8 dots/mm
- Columnas :32 - 42 - 56
- Resolución:203 dpi
- Velocidad de impresión 60 mm/seg
- Set caracteres:PC437, PC850, PC860, PC863, PC865, PC858, PC866, GB2312
- Formato de impresión:Normal, altura y ancho de 1 a 4, negrita, negativo, subrayado, cursiva, italic
- Dirección de impresión:Straight, 180°
- Gramaje del papel :de 55 a 70 g/m²
- Dimensiones del rollo:120 mm
- Sensores :Temperatura del cabezal, atascamiento del papel, presencia del papel, presencia notch, opcional: casi final del papel externo
- Memoria gráfica 2 logos de 448x584 dots
- Alimentación:12V +/- 10%
- Temperatura de funcionamiento: -20°C + 70°C
- Dimensiones:100x120(h)x93 mm (con frontal) - 118x80(h)x114 mm (con cortadora automática), peso 0,6 Kg.
- **Se suministra configurada, con rollo de papel y con cable especial de conexionado a indicador de peso SENEL**

- Imprimante reçus/billets 60mm
- Châssis en métal (alliage zinc/aluminium)
- Haute qualité d'impression à 200 dpi
- Largeur du papier 60 mm
- Épaisseur du papier: de 60 à 80 µm
- Vitesse > 60 mm/sec
- Interface RS232 et USB
- Impression de codes-barres 1D et 2D (QRCODE)
- Polices de caractères internationaux embarquées: toutes les langues sont disponibles
- Massicot hautement performant: plus de 1 000 000 coupes
- Méthode d'impression:Thermique à tête fixe
- Nombre de points :8 points/mm
- Colonnes:32 - 42 - 56
- Résolution 203 dpi
- Vitesse d'impression 60 mm/sec
- Série de polices de caractères PC437, PC850, PC860, PC863, PC865, PC858, PC866, GB2312
- Format d'impression:Normal, hauteur et largeur de 1 à 4, en caractères gras, négatif, souligné, en italique
- Direction d'impression:Droit, 180°
- Largeur du papier 60 mm
- Grammage du papier de 55 à 70 g/m²
- Dimensions du rouleau 120 mm
- Capteurs :Température tête, bourrage papier, présence papier, présence notch, en option: papier presque terminé externe
- Mémoire graphique:2 logos de 448x584 points
- Outil de logiciel:Moniteur de statut, Ce-PrinterSet
- Alimentation:12 V +/- 10%
- Température de fonctionnement -20°C + 70°C
- Dimensions :100x120(H)x93 mm (avec frontal) - 118x80(H)x114 mm (avec massicot automatique)
- Poids :0,6 kg
- **Livré configuré avec 1 rouleau de papier et câble spécial pour SENEL indicateur de poids**

- 60 mm ticket/receipt printer
- Metal frame (galvanized/aluminium alloy)
- High print quality (200 DPI)
- Paper width: 60mm
- Paper thickness: from 60 to 80 µm
- Printing > 60 mm/sec
- RS232 and USB interfaces
- It prints 1D and 2D barcodes (QRCODE)
- International fonts on-board: any language available
- Highly reliable cutter: over 1,000,000 cuts
- Printing Method:Thermal with fixed head
- Number of dots :8 dots/mm
- Columns:32 - 42 - 56
- Resolution :203 DPI
- Printing 60 mm/sec
- Character set :PC437, PC850, PC860, PC863, PC865, PC858, PC866, GB2312
- Printing Format :Normal, height and width from 1 to 4, bold, negative, underlined, script, italic
- Printing Direction:Straight, 180°
- Paper width :60 mm
- Paper weight :from 55 to 70 g/m²
- Roll Dimension 120 mm
- Sensors :Head temperature, paper jamming, paper presence, notch presence, optional: almost external paper end
- Graphic Memory :2 logos of 448x584 dots
- Power supply:12V +/- 10%
- Operating temperature -20°C + 70°C
- Dimensions:100x120(h)x93 mm (with front) - 118x80(h)x114 mm (with automatic cutter)
- Weight :0.6 Kg
- **It is supplied configured, with 1 roll of paper and with special cable of connection to SENEL weight indicator**

SENEL TECHNOLOGIES S.A.
Ctra. de Sabadell, Km. 13, Nave 91
Pol. Industrial Can Rosés 08191
RUBI (Barcelona) Spain

Telf: +34 936 977 943

senel@senel.es
www.senel.es