

# WIEGEELEKTRONIK DWC-8B



## TECHNISCHE DATEN:

Type:	Digitale Wiegeelektronik DWC-8B
Gewicht:	1 kg
Abmessungen:	300 x 200 x 100 mm (LxBxT) (Basisgerät)
Zulässige Temperatur:	-10°C bis + 50°C
Feldbusoption:	Profibus, DeviceNet, ProfinetIO oder EthernetIP, ModbusTCP, OPC-UA, April
Schutzart:	IP50
Versorgungsspannung: (je nach Anwendung)	24VDC 4 - digitale Eingänge 24VDC 2 - digitale Ausgänge 24VDC / Sink 1 - analoger Eingang 4 - 20mA oder 0 - 10V 1 - analoger Ausgang 4 - 20mA oder 0 - 10V

Bandwaagen | Einbaubandwaagen  
| Durchflussmessgeräte |  
Wiegeschnecken

Kundenspezifische Sonderlösungen bei Bedarf verfügbar!

## SPEZIFIKATIONEN:

- | geschirmtes Spezialkabel für Kraftaufnehmer und Tacho erforderlich
- | max. Entfernung zur Waage 100 m, ansonsten ist der Einsatz von einer 6-Leiter-Option notwendig
- | einfacher Parameter Up- und Download per USB-Stick

## OPTION:

- | Abweichungskompensation für lange Kraftaufnehmer-Kabel
- | Einbau in Wandbox
- | Aufgaberegulierung / IO-Erweiterung
- | Fernwartungspaket



## FUNKTION DER WIEGEELEKTRONIK, DWC-8B

Die Wiegeelektronik DWC-8B ist die zum Einbau in Schaltschränken und Schaltkästen kostengünstige Lösung für Bandwaagen, Einbaubandwaagen und Durchflussmessungen. Sie ist CE und UL gelistet. Die Wiegeelektronik eignet sich ideal zur Einbindung in ein übergeordnetes SPS / PLC – System, von welchem aus wichtige Prozessdaten abgefragt werden können. Tarierung und Testlauf können ebenfalls darüber gestartet werden. Die Darstellung aller Prozessdaten erfolgt über eine eigene Bedieneinheit, welche über ein großes vollgrafisches Farbdisplay mit Touchscreen verfügt. Die Parametrierung erfolgt über Klartext. Das gesamte System wurde im Hause KUKLA entwickelt und ist aufgrund der jahrzehntelangen Erfahrung perfekt auf kontinuierliche Materialmessung angepasst. Die Elektronik ist sehr einfach zu bedienen und verfügt über eine große Sprachauswahl.

Preis auf Anfrage unter [office@kukla.co.at](mailto:office@kukla.co.at) oder +43 (0) 7672 266 66-0

Als Betriebsgeheimnis anvertraut. Alle Rechte vorbehalten.

KUKLA WAAGENFABRIK GMBH & CO KG

Stefan-Fadinger-Str. 1 – 11 | 4840 Vöcklabruck | AUSTRIA | Phone: +43 (0) 7672 266 66-0 | Fax: +43 (0) 7672 266 66-39 | Mail: [office@kukla.co.at](mailto:office@kukla.co.at) | [www.kukla.co.at](http://www.kukla.co.at)

# WEIGHING ELECTRONICS DWC-8B



## TECHNICAL DATA:

Type:	Digital weighing electronics DWC-8B
Weight:	1 kg
Dimensions:	300 x 200 x 200 mm (LxWxD) (basic device)
Admissible temperature:	-10°C up to + 50°C
Fieldbusoption:	Profibus, DeviceNet, ProfinetIO or EthernetIP, ModbusTCP, OPC-UA, Apröl
Type of protection:	IP50
Supply voltage:	24VDC
(depending on application)	4 - digital inputs 24VDC 2 - digital outputs 24VDC / Sink 1 - analog input 4 - 20mA or 0 - 10V 1 - analog output 4 - 20mA or 0 - 10V

Belt scales | Built-in belt scales |  
Impact flow meters | Weighing  
screws

If required customized special solutions are available!

## SPECIFICATIONS:

- | screened special cable for load cell and tacho is required
- | max. distance to the scale 100 m,  
otherwise the use of 6-wire option is required
- | easy parameter up- and download via USB-stick

## OPTION:

- | Deviation compensation for long load cell cable
- | Installation in wall box
- | Task control / IO extension
- | Remote Maintenance package



## FUNCTION OF THE WEIGHING ELECTRONICS, DWC-8B

The weighing electronics DWC-8B is the cost-effective solution for installation in control cabinets and control boxes for belt scales, weigh feeders and flow measurements. It is CE and UL listed. The weighing electronics are ideal for integration into a higher-level SPS / PLC system, from which important process data can be queried.

Taring and test run can also be started with it. All process data is displayed via a separate control unit, which has a large fully graphic color display with touchscreen. The parameters are set using plain text. The entire system was developed at KUKLA and is perfectly adapted to continuous material measurement thanks to decades of experience. The electronics are very easy to use and have a large selection of languages.

Price on request: [office@kukla.co.at](mailto:office@kukla.co.at) or 0043 / (0)7672 / 26666 - 0

Entrusted as a trade secret. All rights reserved.

KUKLA WAAGENFABRIK GMBH & CO KG

Stefan-Fädinger-Str. 1 - 11 | 4840 Vöcklabruck | AUSTRIA | Phone: +43 (0) 7672 266 66-0 | Fax: +43 (0) 7672 266 66-39 | Mail: [office@kukla.co.at](mailto:office@kukla.co.at) | [www.kukla.co.at](http://www.kukla.co.at)