

# WDESK R - digitaler Wageindikator IP 67



Wageindikator in ABS Gehäuse (122 x 226 x 164 mm) mit 6PG Kabeleinfuhungen, Schutzart IP67.  
 Tischausfuhrung standardmäßig, schwenkbares Stativ oder Wandhalterung optional.  
 Sechsstellige semialphanumerische Anzeige (20 mm h), 7-Segment; 8 Alarm-LED.  
 Sechs-Tasten-Folientastatur.  
 Echtzeituhr mit Pufferbatterie.  
 Zwei serielle Schnittstellen (RS232 und RS485) zum Anschluss an:  
 - PC / PLC bis zu 32 Geräte (max 99 mit Line Repeater) durch ASCII Protokoll (kompatibel mit W60000) oder Modbus RTU. Optional Protokolle: Profi-Bus DP und Ethernet / ModbusTCP durch geeignete Wandler.  
 Die Theoretische Kalibrierung ist über das Tastenfeld möglich .  
 Linearisierung über 5 Punkte ist im Standard möglich.

Optionen:



**CE-M** Zulassung 10000 Ziffernschritte

**CEM** Zulassung nach EN45501-2009/23/EC-OIML R76:2006

**Alibispeicher**

Die 2 Eingänge können als Brutto/Netto, Null Stellung, Spitzenwert oder extern via Protokoll genutzt werden.

Die 2 Standard Ausgänge können als Schaltpunkte oder extern via Protokoll genutzt werden.

Im monodirektionalen Modus kann die RS485 Schnittstelle, direkt mit dem PC oder mit der RS232 einer Fernanzeige verbunden werden.

WDESKR B	Base
WDESKR C	Load
WDESKR S	Unload
WDESKR 3	3 Komponenten
WDESKR 6	6 Komponenten
WDESKR 14	14 Komponenten

Applikation

Wiegen  
 befüllen  
 Entleeren  
 Rezeptur  
 Rezeptur  
 Rezeptur

verfügbare Schnittstellen

USB  
 16 Bit Analog

DeviceNet  
 CAN Open  
 Profibus DP  
 Ethernet IP  
 Ethernet TCP/IP  
 Profinet IO

optional:

0/4-20mA      max 300Ω  
 0-10V  
 0-5V  
 +/- 10V  
 +/- 5v      min. 10kΩ



WDESK R mit Wandhalterung



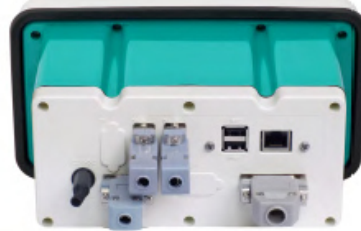
WDESK R mit Stativhalterung



WDESK L Fronttafeleinbau




Version: Fronteinbau mit  
Kabelanschlussleiste



Version: IP 40 mit SubD Anschluss



Version: IP 67 ATEX  3GD  
Zone 2-22



Version: IP 65 Rundstecker

Speisespannung	24VDC+/-10%
Leistungsaufnahme	5W
Installation Kategorie	Kategorie II
Nenntemperaturbereich	-20°C bis +60°C
Nenntemperaturbereich, geeicht	-10°C bis +40°C
Lagertemperaturbereich	-30C bis +80°C
Display	numerisches rotes 7Segment LED , Höhe 8 mm
Status LED	2 LED Ø 3mm(Stausanzeige für Relaisausgänge)
Keyboard	4 Tasten

Maße	122 x 226 x 164 mm
Befestigung	Fronttafelausschnitt 96 x 186 mm
A/D Wandler	16.000.000 digit, 24bit, 4.8kHz
Wägezellenspeisung	5VDC -120mA (max.8x350Ω Wägezellen)
Wägezellenempfindlichkeit	max. +/- 7mV/V
Liniarität	< 0,01% des Bereiches
Temperaturdrift	<0,001% des Bereiches/°C
interne A/D Wandler Auflösung	24bit
Messbereich	-39mV bis +2,6mV/V
Digitalfilter	5Hz bis 3000Hz, einstellbar
Dezimalstellen	- 999999 ; + 999999
Nullpunkt und Bereichskalibrierung	Manuell (Gewicht) oder theoretisch mit Wägezellendaten
Spannungsausfallsicherung	permanent aktiv
Serielle Schnittstellen	RS485 halbduplex
Baudrate RS 485	2400,4800,9600,19200,38400,115200
MODBUS/TCP PORT	RJ45 10Base-T (10Mbps) or 100Base-TX (100Mbps)
digitale Ausgänge	2 opto entkoppelte Relaisausgänge 115Vac / 150mA
digitale Eingänge	2 opto entkoppelte Eingänge 24VDC, PNP (externe Speisung)
Konformität zu folgende Standards	EN 61000-6-2, EN 61000 -6-3 für EMC,EN 61010-1 für elektr. Sicherheit Zulassung OIML R61 (Automatic Gravimetric Filling Instruments) entsprechend WELMEC Guide 8.8:2011 (MID).

- 2 Sollwerte, konfigurierbar als normal offen oder normal geschlossen. Der Anwender kann die Aktivierung für Nettogewichtswert oder Bruttogewicht festlegen.
- Mögliche Applikationen
  - Zählen
  - Summieren
  - Einstellung der Hysterese für jeden Sollwert
  - Peak-Halter Anzeige durch Schließen des Peak-Kontaktes
  - Netto / Brutto-Funktion über Tastatur oder externen Kontakt
  - Manuelle Einstellung der Null-Wert bei Auto Zero nicht möglich
  - Auto-Zero-Funktion
  - Auto-Zero-Tracking-Funktion
  - Drucken des Gewichtes über die Tastatur oder externen Kontakt mit Datum und Uhrzeit.

Die Funktionen: Netto / Brutto Gewicht, Nullsetzen, Spitzenwert, Druckbefehl können über die Eingänge aktiviert werden oder über die Schnittstelle eingelesen werden.

Die Ausgänge können als Sollwerte aktiviert werden oder über die Schnittstelle gesendet werden.

Gerät ist nach OIML R61 (selbsttätigen Waagen zum Abwägen) nach WELMEC Guide 8.8:2011 (MID) zugelassen  
CE-M eichfähig EN45501-2009/23/EC-OIML R76: 2006 zugelassen

- Maximale Anzahl der Teilungswerte, eichfähig  $n = 10000$
- Minimale Eingangsspannung pro VSI 0,2 uV
- Wägebereich: Einbereich oder Multi Range (max 3) oder Multi-Intervall (max 3)
- Kalibrieren über die Tastatur durch Passwort für den Zugriff auf Einstellungen geschützt
- Semi-automatische Nullpunktfunktion und Tarafunktionen vorgegeben.
- Gewichtswert hohe Auflösung (1/10 E)
- Die folgenden Werte können mittels externem Befehl gedruckt werden: Netto / Brutto Gewicht; Tara; Fix- Tara; Datum, Uhrzeit, ID-Code (falls Alibispeicher vorhanden ist)



Indikator Ethernet



Indikator mit Wandhalterung



Indikator Rückseite IP 67

