



- RS232/RS485 integriert
- IP65 ABS oder Edelstahlgehäuse
- 16 x 350Ω Wägezellen
- Unterstützt Ethernet und Profibus DP
- Als Einbau oder Tischgerät erhältlich
- AC oder Batteriebetrieb



- **Eichfähig, Bauartzulassung gemäß Richtlinie 2009/23/EG**
- **Genauigkeitsklasse III oder IIII  $n \leq 10000$  Teile**
- **C E – konform**

## Eigenschaften

Gehäuse	ABS Gehäuse/Tischgehäuse, Silikon, Nylon, Acryll, IP65 (EDI04) Edelstahlgehäuse, IP65 (EDI 04 VA)
Abmessungen	EDI 04: 246 x 121 x 130mm (B x H x T) EDI 04 VA: 267 x 168 x 132mm (B x H x T) EDI 04 VA-F: 263 x 140 x 32mm (B x H x T)
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C
Display	LCD Display mit 4 alphanumerischen Anzeigen und LED Hintergrundbeleuchtung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptdisplay: 6x28,4mm hohe Digits, mit Einheiten und Hilfsanzeiger</li> <li>• 2. Display: 9 x 17,6mm Digits mit Einheiten</li> <li>• 3. Display: 8 x 6,1mm Digits</li> <li>• 4. Display: 4 x 7,6mm Digits</li> </ul>

## Wiegeleistung

Auflösung	Bis zu 100.000d, min. 0,25µV/d (nach OIML 10.000d bei 0,7µV/d)
A/D – Wandler	24bit Sigma Delta mit 8.388.608 internen Schritten
Kalibrierung	wählbar, 10 Punkt-Linearisierung
Nullstellbereich	± 2,0mV/V
Messspanne	0,1mV/V bis 3,0mV/V Nenngewicht
Speisung	7,4V für bis zu 16 x 350Ω Wägezellen (1000Ω max. Wägezellenwiderstand)
Einstellung / Justage	Voll digital, mit einfacher Bedienerführung
Digitaler Filter	Durchschnittsbildung über 0,1 bis 30,0 Sekunden
Betriebsmodi	Einbereich, Zweibereich, Mehrbereich
Uhrzeit / Datum	Batteriegepuffert, Batterielebensdauer mind. 10 Jahre
Funktionen	Kundenspezifischer Ausdruck, kundenspezifisches Umschalten, Zählen, Haltefunktion, Spitzenwert halten, automatische Ausgabe und Summierung

## Kommunikation

rin-LINK Schnittstelle	Infrarot Datenübermittlung mit optionalem rin-LINK Kabel
RS232 Schnittstelle	serielle Schnittstelle für Fernanzeigen, Netzwerk oder Drucker
RS485 Schnittstelle	serielle Schnittstelle Übertragung nur für Fernanzeigen

## Elektrische Parameter

Betriebsspannung	Gleichspannung 12 – 24VDC Wechselspannung 110 – 230VAC
Option	Akku 2,5 Ah NiMH mit integriertem Ladegerät und Netzanschluss

## Allgemein

Prog. Funktionstasten	3
Schaltpunkte	8

## Erweiterungsmodule (max. 4, Module, inkl. Netzteil möglich)

I/O Modul	Bis zu 32 I/Os sind möglich. Diese sind optisch isoliert und ermöglichen eine direkte Anbindung zu einer SPS. Jedes Modul verfügt über 8I/Os, bei denen die Eingangsspannung auf 30V begrenzt ist. Sie können Aktoren bis zu 400mA direkt ansteuern.
Analogausgang	Das Modul unterstützt einen isolierten 4-20mA oder 0-10V Analogausgang und zwei digitale I/Os. Er ist entsprechend dem Eingang der SPS skalierbar.
Schnittstellen	Zusätzlich stehen voll isolierte Schnittstellen Module zur Verfügung. Modul 1: RS232/RS232, Modul 2: RS232/RS485, Modul 3: RS485/RS485
Schalteingang	4 Spannungsfreie Eingänge für den Einsatz mit Schaltern oder Wahlrädern
Datenspeicher	Das Speichermodul unterstützt einen permanenten Alibispeicher (6MB) gemäß WELMEC 7.2 L
Profibus DP	1400 Profibus DP – Modul
Ethernet	10/100 Base TX für Auto IP Übertragung (1 bidirektionaler Socket und 10 einfache Sockets)

## Optionales Zubehör

Umwandlungs Eingang	Verbindet den Wägezelleneingang mit einem 4-20mA oder 0-10V Signalgeber. Anwendung z.B. bei Kranwaagen, die ein 4-20mA Signal abgeben
Relais Modul	Das Relais Modul unterstützt, in Verbindung mit einem I/O Modul, 8 spannungsfreie Relaisausgänge, bis zu 250VAC / 8A. DIN Hutschienenmontage
Montageoptionen	Tisch/Wandhalterung aus rostfreiem Stahl, Ständerhalterung aus rostfreiem Stahl



**EDI 04 VA**



**EDI 04 VA-F**



**EDI 04**