

Basis Wägeelektronik

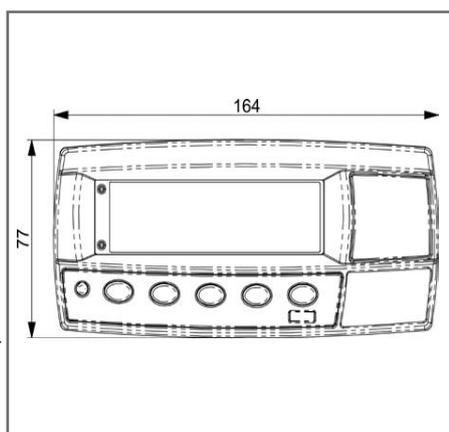
Die Rinstrum-Indikatoren der R300 Serie sind präzise digitale Wägeindikatoren, die auf der leistungsfähigen 24bit Sigma-Delta Technologie basieren. Zusätzlich ermöglicht die SMD Technologie bei geringstem Stromverbrauch einen Betrieb auch unter erschwerenden, industriellen Einsatzbedingungen und damit eine extreme Haltbarkeit.



Opto-LINK Funktion

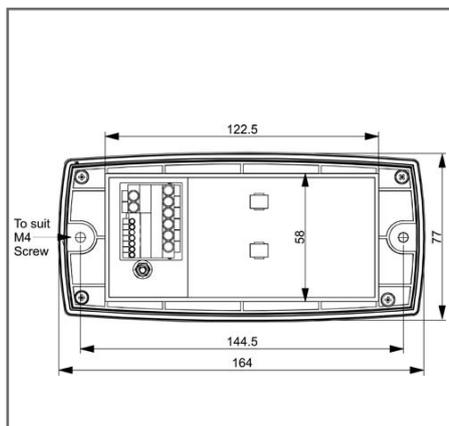
Alle R300 Geräte sind mit der Opto-LINK Funktion ausgerüstet. Damit lässt sich über eine leicht zugängliche Stelle auf der Vorderseite eine galvanisch getrennte Kommunikation aufbauen. Alle Einstellungen können abgespeichert und auf ein weiteres Gerät aufgespielt werden.

Ein Update der Firmware ist ebenfalls möglich. Der R310 Wägeindikator ist für einfache Wägearwendungen mit Null- und Tarierfunktion geeignet.



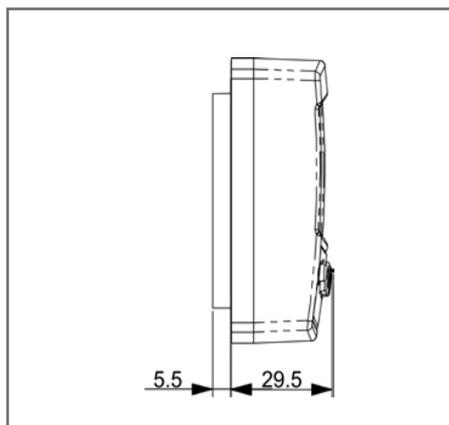
Eigenschaften

- schnelle, präzise Gewichtsmessungen bis zu 30.000d Auflösung
- OIML Zulassung 4000d
- benutzerfreundliche Menüführung
- 12-24 VDC Spannungsversorgung
- 20mm LCD mit LED Hintergrundbeleuchtung
- Silikontasten
- Tischständer, Wand-, Schalltafelmontage
- Batterieoptionen



Zubehör

- Tischgehäuse ABS
- Bügel für Wandmontage
- Gehäuse, ABS, wasserdicht, IP65
- Siegelkit
- Schutzhaube, transparent, Packung zu 10 Stück
- Akkupack, NiMH 2.5AH, ABS, Ladegerät
- Kabel, seriell, Opto-Link nach DB9F
- Kabel, seriell, Opto-Link nach USB, Treiber CD
- Steckernetzteil



R310

R310

Technische Daten

Eigenschaften

Auflösung	Bis zu 30.000d, Minimum 0.25µV/d, 20 Meßwerte/Sek. (nach OIML 4000 d bei 0.8µV/d)
Nullstellbereich	+/- 2.0mV/V
Messspanne	0.1mV/V bis 3.0mV/V Nenngewicht
Stabilität / Drift	Nullpunkt <0.1µV/C (+8ppm bei Nullpunkt), Spanne < 8ppm/C, Linearität <20ppm, Rauschen < 0.2µVp-p
Speisung	5 Volt für bis zu 4 x 350 Ω Wägezellen (4-Leiter oder 6-Leiter)
A/D Typ	24bit Sigma Delta mit 8.388.608 internen Schritten
A/D Messrate	20Hz mit FIR Filter < 80dB
Betriebsbedingungen	Temperatur: -10 bis +50°C Feuchtigkeit: <90% nicht-condensierend Lagertemperatur: -20 bis +50°C Schutzart: IP65 bei Schalttafeleinbau

Display

Anzeige	LCD Display mit sechs 20mm Digits, LED Hintergrundbeleuchtung
Einstellung und Justage	Voll digital
Digitaler Filter	Durchschnittbildung über 0.1 bis 4.0 Sekunden
Nullstellbereich	Einstellbar von ±2% bis ±20% der Gesamtkapazität

Spannungsversorgung

Standard	7 bis 24VDC, 4.8, 9.6, 12 und 24V Batterien (2.5 VA max) - ON/OFF Taste mit Speicherfunktion
Optionen	AC Batterie
	AC Netzteil: 110/240VAC 50/60Hz mit Ausgang 12VDC 1.2A 4xAA Batterien (Alkaline oder wiederaufladbare NiMH, NiCad)

Allgemein

rin-LINK Schnittstelle	Infrarot Datenübermittlung mit rin-LINK Kabel (zum USB oder RS-232 PC Port)
Korrektur	Zehn Linearisierungspunkte
Schnittstellen	RS-232 automatische Übertragung, Netzwerk oder Drucker. Übertragungsrate: 2400, 4800 oder 9600 Baud
Programmierbare Funktionstasten	1
I/O Eingang/Ausgang	2 isolierte Ausgänge
Batteriegepufferte Uhr /Kalender	Batterielebensdauer von min. 10 Jahren
Gehäusematerial	ABS Gehäuse, Silikon, Nylon, Acryll (keine Halogene)
Verpackungsgewicht	Basisindikator: 0.34kg - 0.49kg
Montageoptionen	ABS Tischgehäuse, Tisch/Wandhalterung aus rostfreiem Stahl Ständerhalterung aus rostfreiem Stahl