

## Multifunktions-Wägeindikatoren

Die Rinstrum R320 Serie bietet alle Vorteile der Wägetechnik in Kombination mit äußerster Präzision und Kosteneffizienz. Die durchdachte Sigma-Delta Technologie garantiert schnelle und akkurate Gewichtsmessungen. Bei geringstem Stromverbrauch werden alle Einstellungen digital durchgeführt und netzausfallsicher gespeichert.



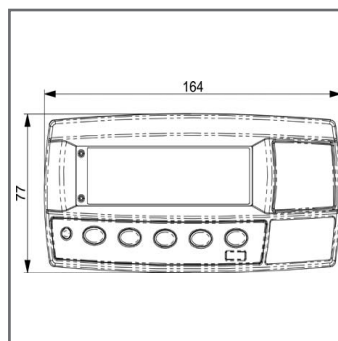
## Opto-LINK Funktion

Alle R320 Geräte sind mit einer optischen Serviceschnittstelle ausgestattet: magnetisch gehalten lässt sich eine galvanisch getrennte Kommunikation aufbauen. Alle Einstellungen können mit dem Viewer-Program über diese Schnittstelle durchgeführt werden.



## R320

- Widerstandsfähiges IP 65 ABS Gehäuse zur Schaltschrankmontage
- Schutzlinse über LCD Anzeige für maximalen Schutz gegen Schlagschäden
- Montagebügel aus rostfreiem Stahl zur Ständer- und Wandmontage
- optionaler Tischständer mit integriertem 4AA Batteriefach



## Kundenspezifische Anwendungen

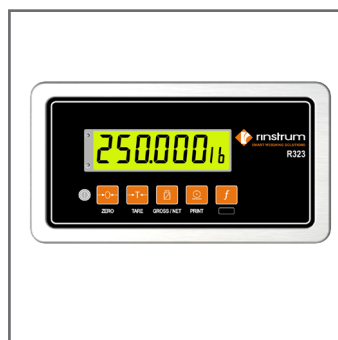
Generell eignen sich die Indikatoren der R320 Serie hervorragend für mobile Anwendungen wie Gabelstapler- Plattform-, Kabinen- und Kranwagen, sowie OEM Anwendungen.

Die Wägeelektronik R320 wurde außerdem für den universellen Einsatz bei Hubwagen-, LKW- und Palettenverwiegung sowie für landwirtschaftliche und Verpackungsanwendungen entwickelt.



## R323

- Zur Montage im Schaltschrank
- Wand- / Tischmontagemöglichkeit aus rostfreiem Stahl mit zwei Ständeroptionen
- Vielfältige Möglichkeiten der Stromversorgung
- AC, DC und Batteriebetrieb
- Folientastatur
- IP 65



# R 320

# R320

## 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 AC Netzteil: 110/240VAC 50/60Hz mit Ausgang 12VDC 1.2A Batterie 4xAA Batterien (Alkaline oder wiederaufladbare NiMH, NiCad)

### Allgemein

rin-LINK Schnittstelle	Infrarot Datenübertragung mit Opto-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
Funktionen	Einheiten umschalten, Zählen, Haltefunktion, Tierwaage, Spitzenwert, aktuelles Gewicht und Summierung,
Setpoints	2
Steuereingang	1
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

