

Bewährte Technik im neuen Hightech-Gehäuse

Das X320 vereint innovatives Industriedesign und hervorragende Mechanik in einem Produkt. Basierend auf Rinstrums R320 eignet sich das X320 für den Einsatz unter härtesten industriellen Bedingungen.

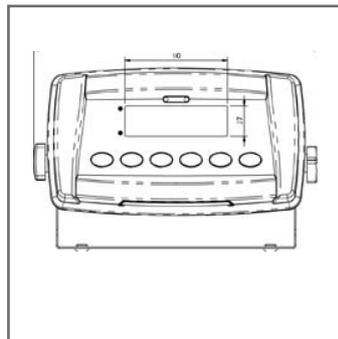
- Lebensmittelindustrie & Landwirtschaft
- Chemie- & Pharmaindustrie



Absolute Dichtigkeit

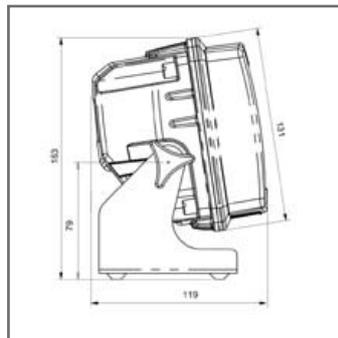
Durch Schutzklasse IP 69K widersteht das X320 auch starkem Wasserdruck aus verschiedenen Richtungen und der Reinigung unter hohen Temperaturen.

- Lebensmitteltauglich
- Chemikalienresistent



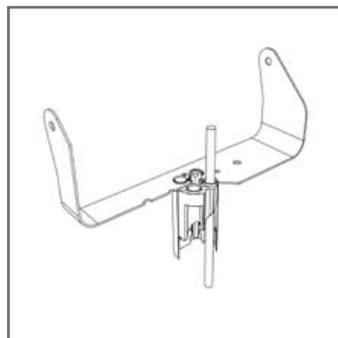
Gehäusevorteile

- Doppelt versiegeltes Gehäuse
- Vorderseite aus einem Stück: absolute Undurchlässigkeit zum Schutz des Displays
- Bruch- und schlagfest
- Kapazitives Keyboard - keine beweglichen Teile, kein Versagen von Tastaturteilen durch Vibration oder Korrosion
- Keine geklebten Membrane



Bewährte Technik

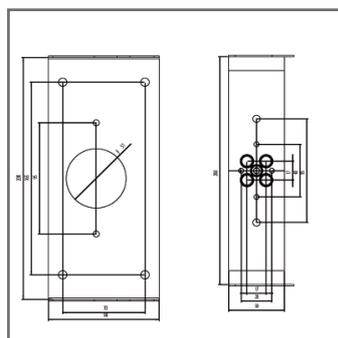
- Standard-Wiegefunktionen
- 20mm LCD Anzeige mit LED Hintergrundbeleuchtung
- Programmierbare Funktionstasten
- Integrierte Prüfwage mit Status-LEDs
- Schaltpunktausgänge, isoliert bis zu 400mA (ermöglicht direkte Verbindung mit SPS und externen Lasten)
- RS 232 Kommunikationsport
- Offizielle Zulassung gemäß OIML



Magnetisch gekoppeltes Rin-LINK

Das magnetisch gekoppelte rin-LINK auf der Vorderseite ermöglicht eine Verbindung zu einem PC / Laptop:

- Übermitteln von Einstellinformationen
- Download von Software Upgrades



X 320

320 X

Technische Details

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
Speisung	5 Volt für bis zu 4 x 350 Wägezellen (4-Leiter oder 6-Leiter plus Erdung) Maximaler Wägezellenwiderstand: 3500 Ohm
A/D Typ	24bit Sigma Delta mit 8.388.608 internen Schritten
Betriebsbedingungen	Temperatur: -10 bis +50°C Feuchtigkeit: 100% Lagertemperatur: -20 bis +50°C Schutzart: IP69K

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	12 bis 24VDC, 9.6, 12 und 24V Batterien (2.5 VA max) - ON/OFF Taste mit Speicherfunktion
Optionen	AC Batterie Laufzeit
	AC Netzteil: 110/240VAC 50/60Hz mit Ausgang 12VDC 1.2A 12V Akkus (NiMH) 25 - 50 Stunden je nach Konfiguration

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	3 isolierte Ausgänge (400mA je 12-24VDC)
Batteriegepufferte Uhr /Kalender	Batterielebensdauer von min. 10 Jahren
Funktionen	Einheiten umschalten, Zählen, Haltefunktion, Spitzenwert halten, aktuelles Gewicht und Summierung, Überprüfen der Wiegefunktion – Low, Pass, High (über LEDs in drei Farben zur einfacheren Kontrolle), konfigurierbares Ausdrucksformat
Schaltpunkte	3
Steuereingang (geteilt mit Kommunikationsschnittstelle)	1
Gehäusematerial	PC+Polyester, PBT, Silikongummi, SS304 Stand
Verpackungsgewicht	Basisindikator: 2.0kg
Montageoptionen	Tisch/Wandhalterung aus rostfreiem Stahl Ständerhalterung aus rostfreiem Stahl

Rinstrum Europe GmbH

Donnersberggring 14-18

D-64295 Darmstadt

Telefon: +49 (0) 6151 13 617 - 0

Telefax: +49 (0) 6151 13 617 - 29

Mail: info@rinstrum.de

Web: www.rinstrum.de