

## X320 - Datenblatt



- Schutzart IP68 und IP69K
- Kontrollwägung
- Kontrollwägedisplay
- Eichfähig
- RS232-Kommunikationsanschluss
- Robustes Gehäuse aus schlagfester Verbundlegierung
- AC, DC und wiederaufladbare NiMH-Batterieoptionen
- Batterieoptionen mit interner Aufladung und bis zu 80+ Stunden Betriebszeit\*

Das **X320** vereint innovatives **Industriedesign** und **technische Spitzenleistungen** zu einem Instrument, das sich ideal für den Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung, in der Automobilindustrie, in der chemischen oder pharmazeutischen Industrie oder für Anwendungen eignet, die einen **zuverlässigen Betrieb unter rauen Umgebungsbedingungen erfordern**. Der X320-Indikator baut auf dem bereits erfolgreichen R320-Indikator von Rinstrum auf.

Gefertigt aus einer Hightech-Kunststofflegierung, die:

- Lebensmittelecht
- Chemikalienbeständig
- Temperaturbeständig
- Schlagfest

**Doppelte 'O'-Ring-Dichtung:** das im Vergleich zu herkömmlichen Edelstahlgehäusen eine bessere Leistung bietet.

**Schutzart IP69K:** die höchste Umweltschutzeinstufung der Branche - entwickelt, um der Reinigung mit Hochdruckwasserstrahlen (1400 psi) bei hohen Temperaturen (bis zu 80°C) aus mehreren Winkeln standzuhalten.

**Integrierte Kontrollwägefunktion:** mit 3 farbigen, leuchtstarken LEDs

**Isolierte Ausgänge:** Over, Under, Pass. High-Side-Treiber mit bis zu 400 mA, die einen direkten Anschluss an SPS und externe Aktoren ermöglichen

**Anpassbar:** Programmierbare Funktionstaste und konfigurierbarer Druck

### Smartes Wiegen



#### Was dieses Gehäuse außergewöhnlich macht?

##### Das Design: dicht und robust

- Doppelter O-Ring zur Abdichtung des Außengehäuses
- Einteilige Frontplatte zum Schutz des Displays und zur Vermeidung von Leckagen
- Kapazitive Tasten ohne bewegliche Teile
- Keine fehleranfällige Klebemembran
- Kein herkömmliches Tastenfeld, das beschädigt werden könnte
- Keine externen Teile mit Klebstoff
- Stabiles Design mit erhöhter Wandstärke

##### Das Material: Hightech-Verbundlegierung

*...das ist Smartes Wiegen*

K376 Cross Grade: Bestimmte Funktionen sind speziell in den Cross-Grade-Versionen der K376-Firmware verfügbar, siehe Tabelle unten für den Funktionsumfang. Die Cross-Grade-Firmware kann von der Website heruntergeladen werden und erfordert keinen Passcode.

Zusammenfassung der Firmware-Funktionen:

Firmware-Version		K376	K376-LIVE
<b>Drucken (Seriell RS232)</b>		Fortgeschrittene	
<b>Funktionstaste</b>	<b>Zählen</b>	-*	-
	<b>Manuelles Halten</b>	C	S
	<b>Spitzenwert-Halten</b>	-*	-
	<b>Summieren</b>	S	S
	<b>Basic Check Wägen</b>	S	-
<b>Produkte</b>		1	-
<b>Ring-Netzwerk</b>		S	S
<b>Bluetooth-Zubehör</b>		A	A
<b>Sollwert Ausgang</b>		3	-
<b>Einheiten lb./ kg Umschaltung</b>		S	S
<b>Einheiten lb./ kg / oz / g Umschaltung</b>		S	-
<b>Einheiten auf Power-Taste oder Funktionstaste</b>		S	S
<b>Schwerkraft-Kompensation</b>		S	-
<b>Linearisierung</b>		-*	-
<b>Tierwägung</b>		C	S
<b>Schnell-Kalibrierung</b>		S	S

S - Standard-Zubehör

A - Optionales Zubehör

^ - Grundlegende Über-/Unter-Sollwerte

^^- Erweiterte Sollwerte

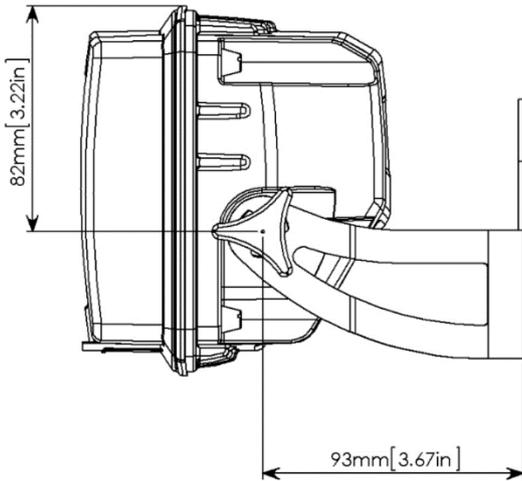
C - Cross Grade

\*Kontaktieren Sie uns, wenn Sie diese Funktion benötigen.

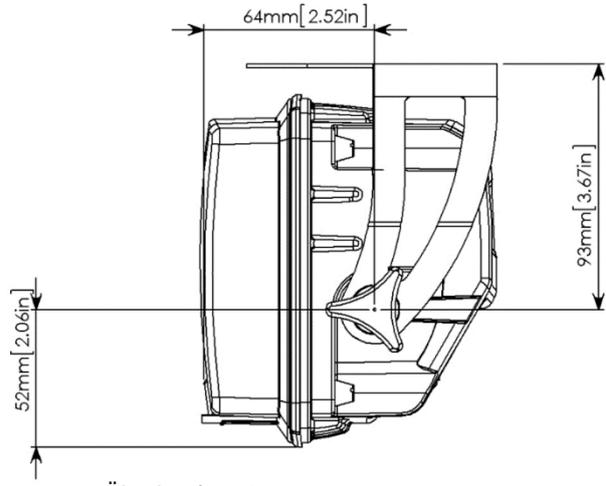
## Spezifikationen

<b>X320</b>		
<b>Auflösung</b>	Bis zu 60.000 Teilungen, mindestens 0,25□V/Teilung	
<b>Zero Cancellation</b>	± 2,0mV/V	
<b>Span Adjustment</b>	0,1mV/V bis 3,0mV/V Skalenendwert	
<b>Excitation</b>	5 V für bis zu 4 x 350 oder 8 x 700 Ohm Wägezellen (4-Draht oder 6-Draht plus Schirm) Maximaler Gesamtwiderstand der Wägezellen: 3.500Ω (4x350Ω Nontrade 8x350Ω)	
<b>A/D-Typ</b>	24bit Sigma Delta mit 8.388.608 internen Zählungen 20 Aktualisierungen/Sekunde	
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: -10° bis +50°C Umgebungstemperatur (14° bis 122° F) Luftfeuchtigkeit: 100%. IP69K	
<b>Anzeige</b>	LED-hintergrundbeleuchtetes LCD-Display mit sechs 20 mm (0,8") hohen Ziffern mit Einheiten und Hinweisen	
<b>Einstellung und Kalibrierung</b>	Voll digital mit visueller Eingabeaufforderung in Klartextmeldungen	
<b>Digitaler Filter</b>	Durchschnitt von 0,1 bis 4,0 s	
<b>Nullbereich</b>	Wählbar von ± 2% bis ± 100% Skalenendwert	
<b>Standard Stromversorgung</b>	12 bis 24 VDC, 9,6, 12 und 24 V Batterien (2,5 VA max)	
<b>Varianten</b>	<b>AC</b>	AC-Stromversorgung: 110/240VAC 50/60Hz in 12VDC 1.2A out
	<b>Batterie</b>	12V-Akku (wiederaufladbar NiMH)
<b>Gehäuse-Materialien</b>	PC+Polyesterlegierung, PBT, Silikongummi, SS304 Ständer	
<b>Gewichte der Verpackungen</b>	Basis-Anzeigegerät: 2,0 kg	
<b>Optische Datenkommunikation</b>	Magnetisch gekoppelte Infrarot-Kommunikation Konvertierungskabel für RS232 oder USB erhältlich	
<b>Serielle Ausgänge</b>	RS232 automatische Übertragung, Netzwerk- oder Druckerausgänge. Übertragungsrate: 2400, 4800, 9600 oder 19200 Baud	
<b>Batteriegestützte Uhr Kalender</b>	Batterielebensdauer mindestens 10 Jahre	
<b>Eingänge/Ausgänge</b>	3 Ausgänge isolierte High-Side-Drive-Ausgänge (je 400mA bei 12-24VDC)	
	1 Input	
<b>Sollwerte</b>	2	
<b>Zulassungen</b>	4,000 d @0.8uV/d NMI (S-420),OIML R76 10,000d III/III L NTEP 08-072 A1	
<b>Firmware</b>	<b>K376</b>	<b>K376-LIVE</b>
<b>Funktionen</b>	Anzeigetest, Einheitenumschaltung, Summieren, hohe Auflösung, Kontrollwägung	Anzeigetest, Einheitenumschaltung, Summieren, hohe Auflösung, Lebendgewichtswägung
<b>Anzahl der Produkte für Kontrollwägungen</b>	1	
<b>Zuweisbare Funktionstasten</b>	1	

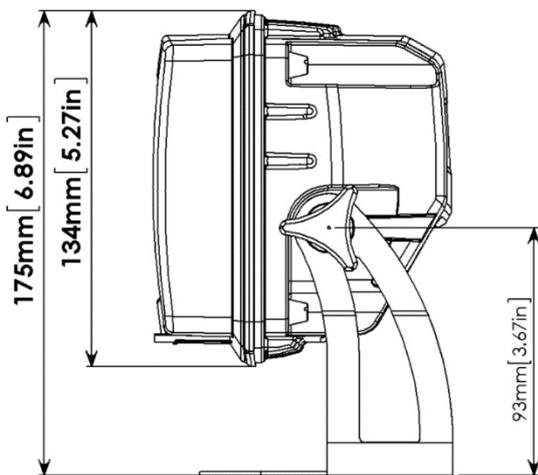
## Montage-Optionen



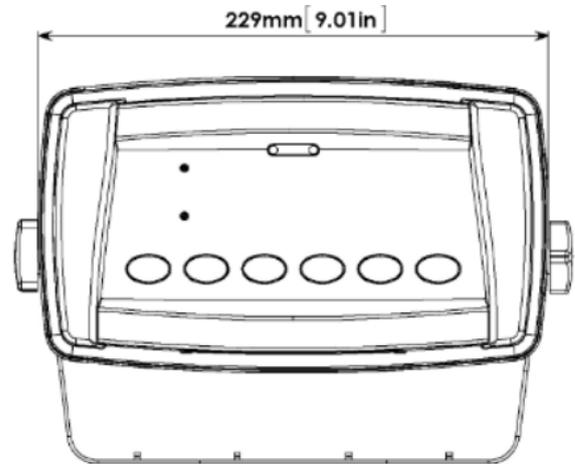
Wandmontage



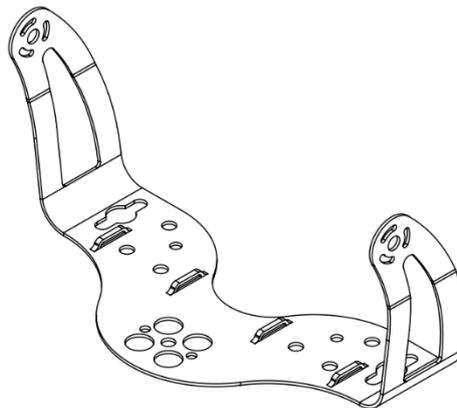
Überkopfmontage



Tischmontage



Desk Mount Vorderansicht



M3013 Halterung

Die technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert und verbessert werden. Die Abbildungen sind nur Anhaltspunkte und können von Produkt zu Produkt unterschiedlich sein.