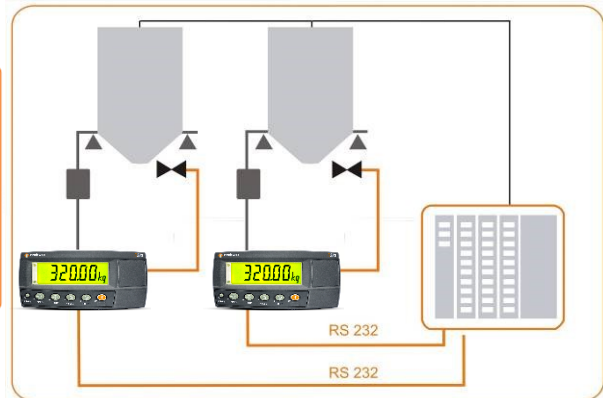


## R320 ABS-Schalttafeleinbau und Vollgehäuse - Datenblatt



- Eichfähig zugelassen Australien/Europa/USA
- AC, DC 7-24V und NiMH
- 20 mm (0,8 Zoll) LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Universelle Montagemöglichkeiten
- Stabiles, kompaktes ABS-Gehäuse
- rinLINK Anschluss
- Gehäuse mit Schutzart IP65

Anzeigergeräte der Serie R300 basieren auf über 15 Jahre Konstruktionserfahrung, um eine Reihe zuverlässiger Produkte mit einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis zu entwickeln, die sich ideal für mobile Anwendungen wie Gabelstapler, Plattformen, LKW-Kabinen, Kranwaagen und OEM-Anwendungen eignen. Das kompakte Gehäuse und die universellen Stromversorgungsoptionen machen sie für alle Anwendungen geeignet, vom einfachen Wiegen bis hin zu OEM-Anwendungen. Sie sind ideal für die grundlegende Gewichts- oder Niveauregulierung. Das R320 in ABS-Gehäuse mit Schutzart IP65, das in einer Schalttafelversion oder in einer Vollgehäuseversion mit M12-Steckern erhältlich ist, was die Installation erleichtert. Wie bei allen Geräten der R300-Serie enthalten die neuesten Versionen mehr Speicher, sodass eine Fabrikreihe von Firmware-Anwendungen integriert werden können.

- **Flexible Montagemöglichkeiten:** Tisch-, Wand- und Stativbefestigung.
- **weiter Spannungsbereich (7-24 V)**, angepasst an eine Vielzahl onboard OEM-Anwendungen. Es eliminiert die Notwendigkeit von der Verwendung der Versorgungsquellen von Drittanbietern und bringt Ersparnisse sowohl in der Systemkomplexität als auch Kosteneinsparungen.
- **Langlebige wiederaufladbare Batterien**, ideale für mobile Installationen und bietet dem Bediener Flexibilität.
- **rinLINK** eine magnetisch gekoppelte Verbindung auf der Vorderseite für den einfachen Zugriff vor Ort beim Aktualisieren / Konfigurieren der Anzeige, wodurch Zeit und Mühe für den Installateur gespart werden.
- **Gehäuse mit Schutzart IP65:** Schutz gegen Staub und Eindringen vom Wasser, erhöht die Zuverlässigkeit und Lebensdauer des Anzeigergerätes.
- **Eichfähig** in Australien, Europa und den USA zugelassen. Produkte werden exportiert mit zugelassenen Komponenten.

### Intelligentes Wiegen



Desk Stand  
Rear Boot



IP65  
Rear Boot



Wall Mounting

**Flexible Montage- und Stromversorgungsoptionen**

- Tisch-Ständer mit 4xAA Batteriefach
- Hintere Abdeckung mit Schutzart IP65
- Optionaler Akkumulator
- Wandhalterung kompatibel mit einem Tischständer oder mit einer hinteren Abdeckung

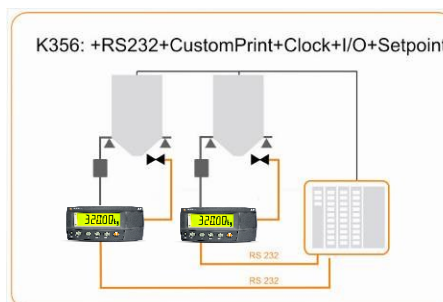
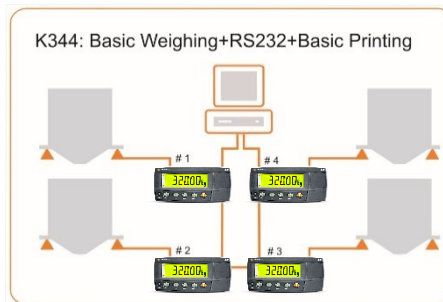
*...das ist smartes Wiegen.*

Die Anzeigen der R300-Serie bieten eine Reihe von Firmware-Optionen, von der einfachen Anzeige des Grundgewichts über Sollwerte bis hin zum personalisierten Drucken.

Bezeichnung	K342	K344	K346	K354	K356
Drucken (seriell RS232)	-	Einfach	Einfach	Benutzer-definiert	Benutzer-definiert
Funktionstaste - programmierbar	HOLD	HOLD	HOLD	1	1
Zählen	-	-	-	S	S
Manueller Hold	S	S	S	S	S
Peak Hold	-	-	-	S	S
Summieren	-	-	-	S	S
Ring-Netzwerk	-	S	S	S	S
Bluetooth-Zubehör	-	A	A	A	A
Funktionseingang	-	1	1	1	1
Kalenderuhr	-	-	-	S	S
Schwellwert Ausgang	-	-	2	2	2

S - Standard

A - Zubehör

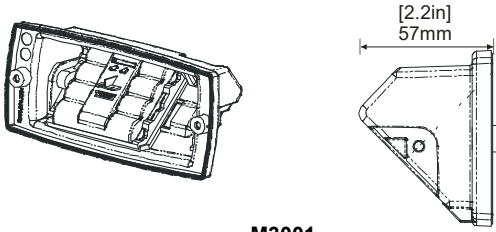


## Spezifikationstabelle R320

		R320 ABS Schalttafeleinbau   Vollgehäuse ABS R320				
<b>Auflösung</b>		Bis zu 60.000 Teilungen, mindestens 0,25 mV / Teilung				
<b>Zurücksetzen auf Null</b>		± 2,0 mV/V				
<b>Span-Abgleich</b>		0,1 mV/V bis 3,0 mV/V				
<b>Execution</b>		5 V für Wägezellen mit bis zu 4 x 350 oder 8 x 700 Ohm (4-Draht oder 6-Draht plus Schutz) Maximaler Gesamtwiderstand der Wägezellen: 3500 Ω (4x350 Ω, nicht kommerziell 8x350 Ω)				
<b>A/D-Wandler</b>		24-Bit-Sigma Delta mit 8.388.608 internen Zählungen 20 Updates/Sekunde				
<b>Einsatzumfeld</b>		Temperatur: Umgebungstemperatur -10° bis + 50°C (14° bis 122 ° F), Luftfeuchtigkeit: <90% nicht kondensierend, IP65 bei Montage auf dem Panel				
<b>Display</b>		Hochwertiges 20-mm-LCD-Display (0,8 Zoll), sechsstellig, mit LED-Hintergrundbeleuchtung, Einheiten und Anzeigen				
<b>Konfiguration und Kalibrierung</b>		Volldigital mit visuellen Hinweisen in Form einfacher Nachrichten				
<b>Digitalfilter</b>		Schiebefenster im Durchschnitt von 0,1 bis 4,0 s				
<b>Zero-Bereich</b>		Wählbar von ± 2% bis ± 100% des Skalendendwerts				
<b>Stromverbrauch</b>		7 bis 24 VDC, 4,8; 9,6; 12- und 24-V-Batterien (max. 2,5 VA) EIN-/AUS-Taste mit Speicherfunktion				
<b>Varianten</b>	<b>AC</b>	AC-Steckerpaket: 110/240VAC 50/60Hz bei 12VDC 1,5A Ausgang				
	<b>Akkumulator</b>	12V-Akku (NiMH-Akku) (bei Verwendung von M3117- oder M3118-Zubehör)				
		4xAA-Akkus (G-Version oder bei Verwendung des M3001-Zubehörs)				
<b>Gehäusematerialien</b>		ABS-Gehäuse				
<b>Waage in der Packung</b>		Anzeigegerät für Schalttafeleinbau: 0,25 kg (9 oz), Vollgehäuse: 0,42kg (14,8 oz)				
<b>Optische Datenübertragung</b>		rinLINK - magnetisch gekoppelte Infrarotkommunikation Adapterkabel für RS232 oder USB erhältlich				
<b>Vollgehäuse mit 4 Anschlüssen</b>		M12-Wägezelle mit optischem Anschluss, 3-Pin-Stecker, weiblicher serieller M12-Buchse, männlichem digitalem M12-Stecker				
<b>Vollgehäuse mit 2 Anschlüssen</b>		Wägezelle M12 mit optischem Anschluss, 3-Pin-Stecker				
<b>M12 Serielle und Kommunikationsanschlüsse</b>		60V AC/DC, 4A, Schutzart IP67				
<b>3-Pin-Anschluss</b>		DC 20A, Schutzart IP67				
		<b>K342</b>	<b>K344</b>	<b>K346</b>	<b>K354</b>	<b>K356</b>
<b>Serielle Ausgänge</b>		-	Automatische RS232-Übertragung, Netzwerkausgänge oder Druckerausgänge. Übertragungsgeschwindigkeit: 2400, 4800, 9600 oder 19200 Baud			
<b>Funktionen</b>		Manueller Hold			Einheiten, Zählen, manueller Hold, Peak Hold, Summieren, hoch Auflösung, automatische Tarierung, Anzeigetests	
<b>Programmierbare Funktionstasten</b>		Hold			1	
<b>Kalenderuhr Backup batteriebetrieben</b>		-			Batterielebensdauer von mindestens 10 Jahren	
<b>Ein-/Ausgänge</b>		-	2 Ausgänge - isolierte Transistor-Ausgänge (insgesamt 300mA bei 50VDC)			
		-	1 Eingang			
<b>Schwellwerte</b>		-	2 (grundlegende)		2 (fortgeschrittene)	
<b>Zulassungen</b>		4000 d @ bei 0,8 uV/d NMI (S-420), OIML R76 10000d III/III L NTEP 08-072 A1 FCC, CE, C-Tick,				

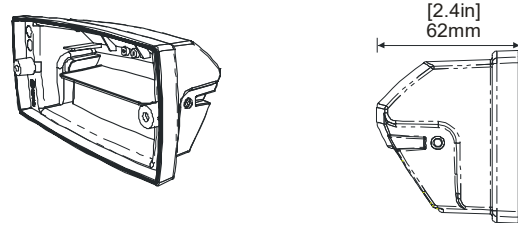
Technische Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### Zubehör R320 - hintere Abdeckungen



**M3001**

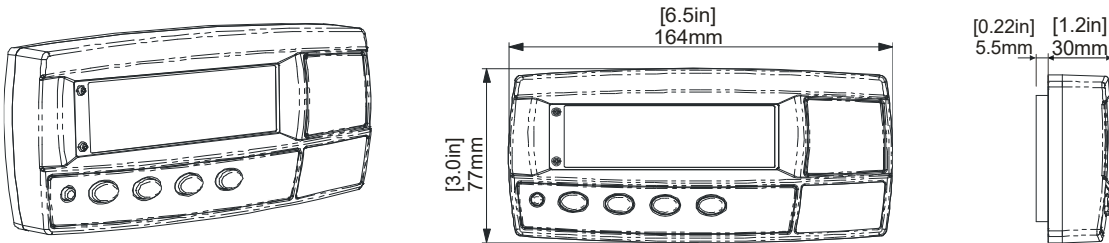
ABS-Abdeckung mit integriertem Tisch- und Montagehalterung mit 4AA-Batteriefach



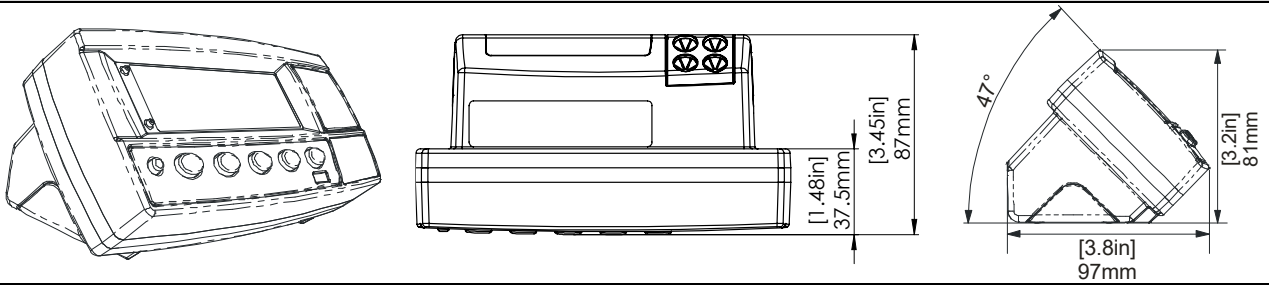
**M3003**

IP65-Abdeckung wird wiederaufladbaren Batterien verwendet

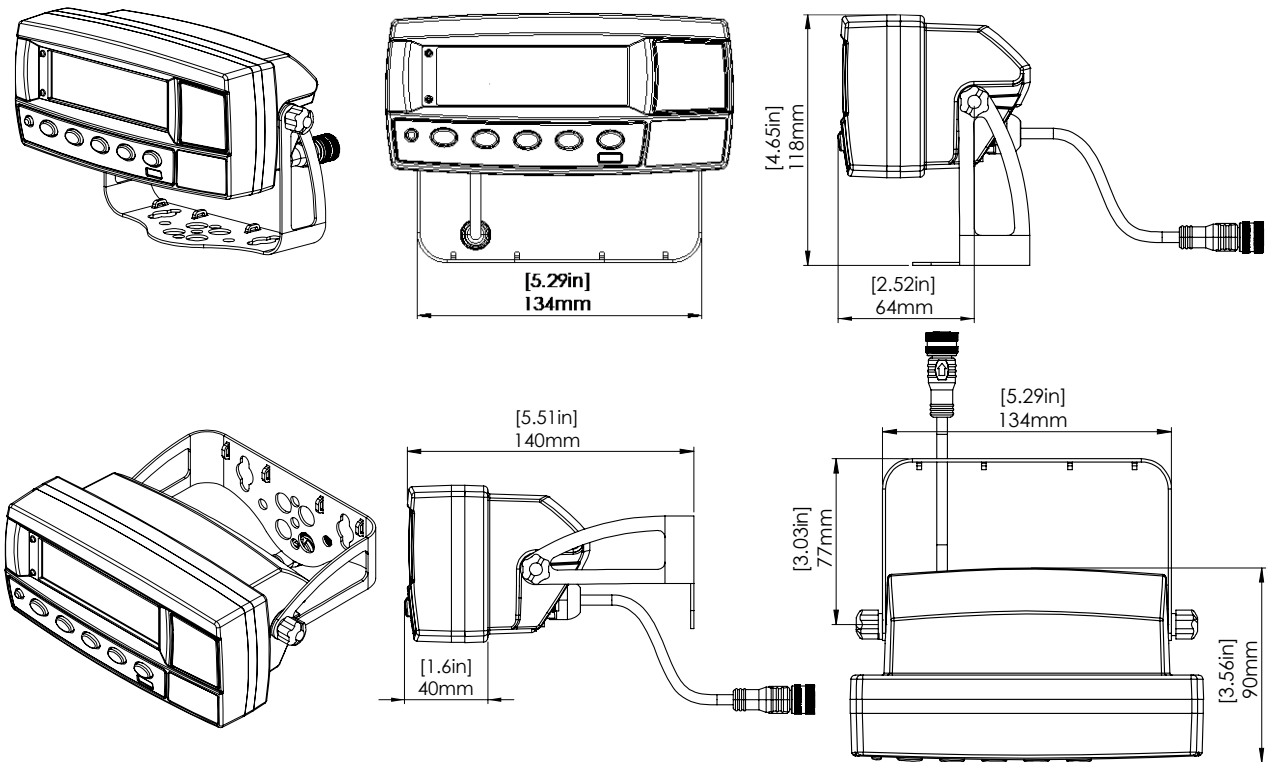
### R320 Schalttafeleinbau

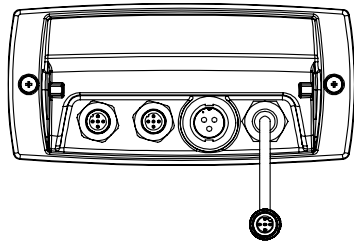


### R320 mit Schreibtischständer mit hinterer Abdeckung (M3001)

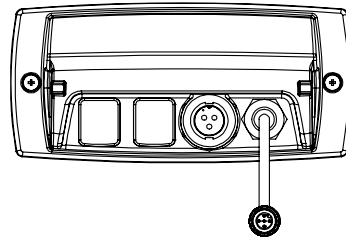


### R320 ABS-Gehäuse





**4 hintere ABS-Gehäusestecker**



**2 hintere ABS-Gehäusestecker**

**R320-Halterungen**



**M3007**



**M3014**



**M3002**

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Abbildungen dienen nur als Referenz. Unterschiede zwischen den Produkten können sichtbar sein.