

## 2 Technische Daten

### 2.1 KERN 572

<b>KERN</b>	<b>572-30</b>	<b>572-31</b>	<b>572-32</b>	<b>572-33</b>	<b>572-35</b>
Ablesbarkeit (d)	0,001 g	0,001 g	0,001 g	0,01 g	0,01 g
Wägebereich (Max)	161 g	241 g	301 g	1.610 g	2.410 g
Tarierbereich (subtraktiv)	161 g	241 g	301 g	1.610 g	2.410 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g	0,001 g	0,001 g	0,01 g	0,01 g
Linearität	±0,003 g	±0,003 g	±0,003 g	±0,03 g	±0,03 g
Kleinstes Stückgewicht	0,001 g	0,001 g	0,001 g	0,01 g	0,01 g
Empf. Justiergewicht F1 (nicht beigegeben)	100 g + 50 g	200 g	200 g + 100 g	1 kg + 500 g	2 kg
Luftfeuchtigkeit	max. 80% rel. (nicht kondensierend)				
Eichfähig	nein	nein	nein	nein	nein
Einschwingzeit (typisch)	3 sec.				
Zulässige Umgebungstemperatur	+10 °C ... + 40 °C				
Gehäuse (B x T x H) mm	180 x 310 x 90				
Vibrationsfilter	ja				
Wägeplatte mm	Ø 106	Ø 106	Ø 106	Ø 150	Ø 150
Einheiten	s. Menue				
Gewicht kg (netto)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Datenschnittstelle	ja (RS232)				

<b>KERN</b>	<b>572-37</b>	<b>572-45</b>	<b>572-49</b>	<b>572-57</b>
Ablesbarkeit (d)	0,01 g	0,05 g	0,1 g	0,1 g
Wägebereich (max)	3.010 g	12.100 g	16.100 g	24.100 g
Tarierbereich (subtraktiv)	3.010 g	12.100 g	16.100 g	24.100 g
Reproduzierbarkeit	0,01 g	0,05 g	0,1 g	0,1g
Linearität	±0,03 g	±0,15 g	±0,3 g	± 0,3 g
Kleinstes Stückgewicht	0,01 g	0,05 g	0,1 g	0,1 g
Empf. Justiergewicht F1 (nicht beigegeben)	2 kg + 1 kg	10 kg	10 kg + 5 kg	20 kg
Luftfeuchtigkeit	max. 80% rel. (nicht kondensierend)			
Eichfähig	nein	nein	nein	nein
Einschwingzeit (typisch)	3 sec.			
Zulässige Umgebungstemperatur	+10 °C ... + 40 °C			
Gehäuse (B x T x H) mm	180 x 310 x 90			
Vibrationsfilter	ja			
Wägeplatte mm	Ø 150	160 x 200	160 x 200	160 x 200
Einheiten	s. Menue			
Gewicht kg (netto)	2,3	2,7	2,7	2,7
Datenschnittstelle	ja (RS232)			

## 2.2 KERN 573

<b>KERN</b>	<b>573-46</b>
Genauigkeitsklasse	II
Ablesbarkeit (d)	0,1 g
Eichwert (e)	1g
Wägebereich (Max)	6.500 g
Mindestlast (Min)	5 g
Tarierbereich (subtraktiv)	6.500 g
Reproduzierbarkeit	0,1 g
Linearität	±0,2 g
Kleinstes Stückgewicht	0,3 g
Empfohlenes Justiergewicht F2 (nicht beigegeben)	5 kg
Eichwert	1 g
Luftfeuchtigkeit	max. 80% rel. (nicht kondensierend)
Einschwingzeit (typisch)	2 sec.
Zulässige Umgebungstemperatur	0° C bis 50° C
Nenntemperaturbereich	+10 °C ... + 40 °C
Gehäuse (B x T x H) mm	180 x 310 x 90
Einheiten	g, kg
Wägeplatte mm	160 x 200
Datenschnittstelle	ja (RS232)
Wägeeinheiten	g, kg
Vibrationsfilter	ja
Gewicht (netto)	2,7

## 2.3 KERN KB

<b>KERN</b>	<b>KB 120-3</b>	<b>KB 200-3</b>	<b>KB 1200-2</b>	<b>KB 2000-2</b>	<b>KB 10000-1</b>
Ablesbarkeit (d)	0,001 g	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g
Wägebereich (Max)	121 g	201 g	1.210 g	2.010 g	10.100 g
Tarierbereich (subtraktiv)	121 g	201 g	1210 g	2010 g	10.100 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g
Linearität	±0,003 g	±0,003 g	±0,03 g	±0,03 g	±0,3 g
Kleinstes Stückgewicht	0,001 g	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,1 g
Empfohlenes Justiergewicht F1 (nicht beigegeben)	100 g	200 g	1000 g	2000 g	10 kg
Luftfeuchtigkeit	max. 80% rel. (nicht kondensierend)				
Eichfähig	nein				
Einschwingzeit (typisch)	3 sec.				
Zulässige Umgebungstemperatur	10° C bis 40° C				
Gehäuse (B x T x H) mm	165 x 230 x 85				
Wägeplatte mm	Ø 81	Ø 81	130 x 130		150 x 170
Einheiten	s. Menue				
Vibrationsfilter	ja				
Gewicht kg (netto)	1,1	1,1	1,2	1,2	1,6
Datenschnittstelle	ja (RS232)				

## 2.4 KERN FKB

<b>KERN</b>	<b>FKB 8k0.05</b>	<b>FKB 16k0.1</b>	<b>FKB 36k0.2</b>	<b>FKB 65k0.5</b>
Ablesbarkeit (d)	0,05 g	0,1 g	0,2 g	0,5 g
Wägebereich (Max)	8.100 g	16.100 g	36.100 g	65.100 g
Tarierbereich (subtraktiv)	8.100 g	16.100 g	36.100 g	65.100 g
Reproduzierbarkeit	0,05 g	0,1 g	0,2 g	0,5 g
Linearität ±	0,15 g	0,3 g	0,6 g	1,5 g
Kleinstes Stückgewicht	0,05 g	0,1 g	0,2 g	0,5 g
Empfohlenes Justiergewicht F1 (nicht beigegeben)	5 kg + 2 kg	10 kg + 5 kg	20 kg + 10 kg	50 kg
Luftfeuchtigkeit	max. 80% rel. (nicht kondensierend)			
Eichfähig	nein			
Einschwingzeit (typisch)	3 sec.			
Zulässige Umgebungstemperatur	+ 10 °C ... + 40 °C			
Gehäuse (B x T x H) mm	350 x 390 x 120			
Wägeplatte Edelstahl mm	340 x 240			
Vibrationsfilter	ja			
Gewicht kg (netto)	6,5			
Datenschnittstelle	ja (RS232)			

## 2.5 KERN DS

KERN	DS 5K0.05S	DS 8K0.05	DS 10K0.1S	DS 16K0.1	DS 20K0.1
Ablesbarkeit (d)	0,05 g	0,05 g	0,1 g	0,1 g	0,2 g
Wägebereich (Max)	5.100 g	8.100 g	10.100 g	16.100 g	20.100 g
Tarierbereich (subtraktiv)	5.100 g	8.100 g	10.100 g	16.100 g	20.100 g
Reproduzierbarkeit	0,05 g	0,05 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Linearität ±	0,15 g	0,15 g	0,3 g	0,3 g	0,3 g
Kleinstes Stückgewicht	0,05 g	0,05 g	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Empf. Justiergewicht F1 (nicht beigegeben)	5 kg	5 kg + 2 kg	10 kg	10 kg + 5 kg	20 kg
Luftfeuchtigkeit	max. 80% rel. (nicht kondensierend)				
Eichfähig	nein				
Einschwingzeit (typ.)	3 sec.				
Zulässige Umgebungstemperatur	+ 10 °C ... + 40 °C				
Vibrationsfilter	ja				
Gehäuse (B x T x H) mm	228 x 228 x 70	315 x 305 x 70	228 x 228 x 70	315x305x70	315x305x70
Wägeplatte Edelstahl	228x228	315x305	228x228	315x305	315x305
Einheiten	s. Menue				
Vibrationsfilter	ja				
Gewicht kg (netto)	5,5	7,5	5,5	7,5	7,5
Datenschnittstelle	ja (RS232)				

KERN	DS 36K0.2	DS 36K0.2L	DS 65K0,5	DS 100K0,5	DS 150K1
Ablesbarkeit (d)	0,2 g	0,2 g	0,5 g	0,5 g	1 g
Wägebereich (Max)	36.100 g	36.100 g	65.100g	101.000g	151.000g
Tarierbereich (subtraktiv)	36.100 g	36.100 g	65.100g	101.000g	151.000g
Reproduzierbarkeit	0,2 g	0,2 g	0,5g	0,5 g	1 g
Linearität ±	0,6 g	0,6 g	1,5 g	1,5 g	3 g
Kleinstes Stückgewicht	0,2 g	0,2 g	0,5g	0,5 g	1 g
Empf. Justiergewicht F1 (nicht beigegeben)	20 kg + 10 kg	20 kg + 10 kg	50 kg	50 kg + 50 kg	3 x 50 kg
Luftfeuchtigkeit	max. 80% rel. (nicht kondensierend)				
Eichfähig	nein				
Einschwingzeit (typisch)	3 sec.				
Zulässige Umgebungstemperatur	+ 10 °C ... + 40 °C				
Vibrationsfilter	ja				
Gehäuse (B x T x H) mm	315 x 305 x 70	450 x 350 x 115			
Wägeplatte Edelstahl	315 x 305	450 x 350			
Einheiten	s. Menue				
Gewicht kg (netto)	7,5	9,5			
Datenschnittstelle	ja (RS232)				

## 2.6 KERN PCB

<b>KERN</b>	<b>PCB 200-3B</b>	<b>PCB 240-3B</b>	<b>PCB 2000-2B</b>	<b>PCB 2400-2B</b>	<b>PCB 10K0.05B</b>
Ablesbarkeit (d)	0,001 g	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,05 g
Wägebereich (Max)	201 g	241 g	2.010 g	2.410 g	10.100 g
Tarierbereich (subtraktiv)	201 g	241 g	2010 g	2410 g	10.100 g
Reproduzierbarkeit	0,001 g	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,05 g
Linearität ±	0,003 g	0,003 g	0,03 g	0,03 g	0,15 g
Kleinstes Stückgewicht	0,001 g	0,001 g	0,01 g	0,01 g	0,05 g
Empf. Justiergewicht F1 (nicht beigegeben)	200 g	200 g	2000 g	2000 g	10 kg
Luftfeuchtigkeit	max. 80% rel. (nicht kondensierend)				
Eichfähig	nein				
Einschwingzeit (typisch)	3 sec.				
Zulässige Umgebungstemperatur	+ 10 °C ... + 40 °C				
Vibrationsfilter	ja				
Gehäuse (B x T x H) mm	170 x 250 x 85				
Wägeplatte Edelstahl	Ø 81	Ø 81	130 x 130	130 x 130	150 x 170
Einheiten	s. Menue				
Vibrationsfilter	ja				
Gewicht kg (netto)	1	1	1,5	1,5	1,7
Datenschnittstelle	ja (RS232)				

## 2.7 KERN FCB

<b>KERN</b>	<b>FCB 12K0.1B</b>	<b>FCB 24K0.2B</b>
Ablesbarkeit (d)	0,1 g	0,2 g
Wägebereich (Max)	12.100 g	24.100 g
Tarierbereich (subtraktiv)	12.100 g	24.100 g
Reproduzierbarkeit	0,1 g	0,2 g
Linearität ±	0,3 g	0,6 g
Kleinstes Stückgewicht	0,1 g	0,2 g
Empf. Justiergewicht F1 (nicht beigegeben)	10 kg	20 kg
Luftfeuchtigkeit	max. 80% rel. (nicht kondensierend)	
Eichfähig	nein	
Einschwingzeit (typisch)	3 sec.	
Zulässige Umgebungstemperatur	+ 10 °C ... + 40 °C	
Vibrationsfilter	ja	
Gehäuse (B x T x H) mm	270 x 350 x 110	
Wägeplatte Edelstahl	253 x 228	
Einheiten	s. Menue	
Vibrationsfilter	ja	
Gewicht kg (netto)	3,3	
Datenschnittstelle	ja (RS232)	

## 3 Grundlegende Hinweise (Allgemeines)

Unbedingt vor Aufstellung und Inbetriebnahme die gesamte Betriebsanleitung durcharbeiten und beachten!

### 3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die von Ihnen erworbene Waage dient der Bestimmung des Wägewertes von Wägegut. Sie ist zur Verwendung als „nichtseltsttätige Waage“ vorgesehen, d.h. das Wägegut wird manuell, vorsichtig und mittig auf die Wägeplatte aufgebracht. Nach Erreichen eines stabilen Wägewertes kann der Wägewert abgelesen werden.

### 3.2 Sachwidrige Verwendung

Waage nicht für dynamische Verwiegunen verwenden. Werden kleine Mengen vom Wägegut entnommen oder zugeführt, so können durch die in der Waage vorhandene „Stabilitätskompensation“ falsche Wägeergebnisse angezeigt werden! (Beispiel: Langsames herausfließen von Flüssigkeiten aus einem auf der Waage befindlichen Behälter.)

Keine Dauerlast auf der Wägeplatte belassen. Diese kann das Messwerk beschädigen.

Stöße und Überlastungen der Waage über die angegebene Höchstlast (Max), abzüglich einer eventuell bereits vorhandenen Taralast, unbedingt vermeiden. Waage könnte hierdurch beschädigt werden.

Waage niemals in explosionsgefährdeten Räumen betreiben. Die Serienausführung ist nicht Ex-geschützt.

Die Waage darf nicht konstruktiv verändert werden. Dies kann zu falschen Wägeergebnissen, sicherheitstechnischen Mängeln sowie der Zerstörung der Waage führen.

Die Waage darf nur gemäß den beschriebenen Vorgaben eingesetzt werden. Abweichende Einsatzbereiche/Anwendungsgebiete sind von KERN schriftlich freizugeben.