

3



PRÄZISIONSWAAGEN

Exakte Technologie für jede Anwendung

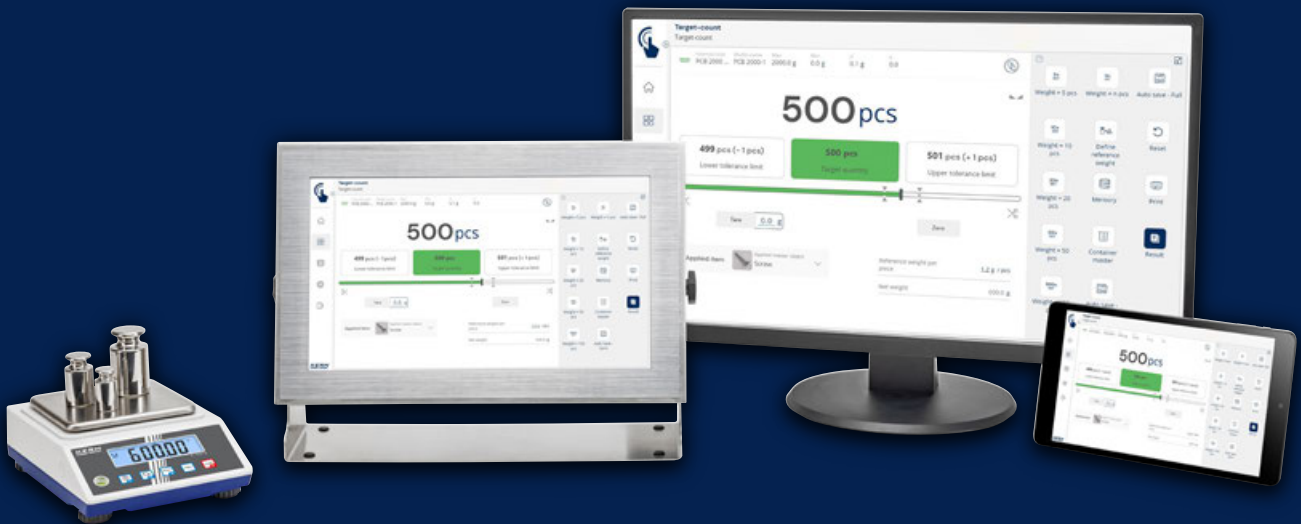
KERN Präzisionswaagen stehen für zuverlässige Messergebnisse und höchste Genauigkeit – abgestimmt auf die unterschiedlichsten Anforderungen im Labor- und Produktionsumfeld. Das Sortiment reicht von einfach bedienbaren Modellen für grundlegende Anwendungen bis hin zu leistungsstarken Geräten mit umfangreichen Funktionen für besonders anspruchsvolle Aufgaben. So findet sich für nahezu jede Anwendung die passende Lösung – ob für den täglichen Routineeinsatz oder für hochspezialisierte Prozesse mit erhöhtem Anspruch an Präzision, Nachvollziehbarkeit und Effizienz.

Die Waagen basieren auf bewährten Messprinzipien wie dem Stimmgabel-Wägeprinzip, dem Dehnungsmessstreifen- oder dem elektromagnetischen Kraftkompensationssystem und überzeugen durch eine stabile Bauweise sowie durchdachte Funktionalität. Dank schneller Anzeigzeiten und zahlreicher Laborfunktionen – darunter Datenübertragungsschnittstellen, Rezepturfunktionen oder GLP-konforme Dokumentation – lassen sie sich flexibel in unterschiedlichste Arbeitsumgebungen integrieren. Ob in der Forschung, in der Qualitätssicherung, bei der Herstellung von Rezepturen oder beim präzisen Abwiegen kleinster Mengen in der Produktion: KERN Präzisionswaagen unterstützen Anwenderinnen und Anwender zuverlässig bei der Einhaltung definierter Standards und Prozesssicherheit.

Moderne Features tragen dazu bei, Arbeitsprozesse zu optimieren und eine durchgängige Datenverarbeitung sicherzustellen. Mit dieser Vielfalt an Ausführungen, Leistungsstufen und Optionen bietet KERN für jede Anforderung die passende Präzisionswaage für jeden Bedarf.

Tipp: Zusammen mit der innovativen KERN EasyTouch App unterstützt eine Premium-Laborwaage die User in ihren typischen Abläufen und steigert den Funktionsumfang der Waage um ein Vielfaches. Dadurch können diese Waagen effizienter und zeitsparender bedient werden, als Geräte aus anderen Qualitätsklassen. Diese Waagen finden insbesondere in anspruchsvollen Laboranwendungen und überall dort ihren Einsatz, wo die Umgebungsbedingungen durch Vibrationen oder andere Interferenzen nicht ideal sind, von der Waage selbstverständlich dennoch präzise Ergebnisse erwartet werden. Ein weiteres Anwendungsfeld dieser Waagen ist die pharmazeutische Industrie, die besonders weitreichenden Anforderungen, wie z. B. dem GLP (Good Laboratory Practice) unterliegt.

Haben Sie darüber hinausgehende Fragen zum Thema „Welche Waage passt zu meiner Anwendung?“
Ihr persönlicher KERN Segmentsspezialist hilft Ihnen gerne weiter.



Wiegedaten digital – mit KERN EasyTouch

Entdecken Sie KERN EasyTouch - die innovative Software, die die Präzision unserer bewährten KERN Waagen mit der Vielseitigkeit von Windows- oder Android-Umgebungen vereint.

Welchen Nutzen bietet KERN EasyTouch?

- Digitale Verarbeitung und Sicherung von Wiegedaten direkt im Prozess
- Mehr Effizienz durch straffe Workflows
- Höhere Sicherheit bei kritischen Prozessen
- Unbegrenzter Stammdatenspeicher
- Zentrale, sichere Datenspeicherung (manipulationssicher und jederzeit rückverfolgbar)
- Schnittstellen zu Excel, ERP-, PPS- und CRM-Systemen

So funktioniert KERN EasyTouch:

1. Erhebung der Wiege- oder Messdaten durch ein entsprechendes Messgerät
2. Übernahme, Speicherung und Verarbeitung mit Bezug zu Stammdatens wie Artikel-, Auftrags-, Chargen- und Benutzerdaten
3. Ausgabe oder Überführung der Daten an angeschlossene Systeme oder Peripheriegeräte

Tipp: Machen Sie Ihre Waage zum leistungsstarken Wiegesystem!

Mit der App KERN EasyTouch kann selbst aus einer einfachen Waage ein leistungsstarkes Wiegesystem gemacht werden, welches eine Vielzahl an Funktionen bietet. Hierfür müssen Sie lediglich die KERN EasyTouch App auf Ihrem PC oder Tablet (Windows® oder Android™) installieren, die Waage anschließen (wahlweise kabelgebunden oder drahtlos), die App aktivieren und schon können Sie Ihre Waage über PC oder Tablet steuern (siehe Seite 136).

Alle Waagen, die mit EasyTouch kompatibel sind, erkennen Sie an diesem Symbol



Quick-Finder Präzisionswaagen

3

Ables- barkeit [d] g	Wäge- bereich [Max] g	Modell	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Seite	M Piktogramm-Erklärung siehe Umschlagklappe									
0,001	120	PFB 120-3	370,-	25			●	●	●	●	●		○	
0,001	200	PCB 200-3	300,-	26			●	○		●	●	●	○	
0,001	200	PFB 200-3	390,-	25			●	●	●	●	●		○	
0,001	220	EW 220-3NM	850,-	32			●	●					○	
0,001	220	EG 220-3NM	1070,-	32	○	●		●					○	
0,001	240	572-30	750,-	29			●	○		●	●		○	
0,001	250	PCD 250-3	350,-	24			●	●		●		●	○	
0,001	300	PFB 300-3	420,-	25			●	●	●	●	●		○	
0,001	300	EWJ 300-3	580,-	28			●		●	●	●		○	
0,001	300	EWJ 300-3H	600,-	28			●		●	●	●		○	
0,001	300	572-31	765,-	29			●	○		●	●		○	
0,001	320	PDS 300-3	1200,-	36			●	●	●	●	●			
0,001	320	PDT 300-3	1400,-	36		●		●	●	●	●			
0,001	350	PCD 300-3	390,-	24			●	●		●		●	○	
0,001	360	PCB 300-3	310,-	26			●	○		●	●	●	○	
0,001	420	572-32	775,-	29			●	○		●	●		○	
0,001	420	PLS 420-3F	820,-	30			●	●	●		●			
0,001	420	PLJ 420-3F	920,-	30		●		●	●		●			
0,001	420	EW 420-3NM	980,-	32			●	●					○	
0,001	420	EG 420-3NM	1170,-	32	○	●		●					○	
0,001	600	PFB 600-3	500,-	25			●	●	●	●	●		○	
0,001	600	EWJ 600-3	690,-	28		●		●	●	●	●		○	
0,001	620	PNS 600-3	830,-	31			●	●	●					
0,001	620	PNJ 600-3M	960,-	31	○	●		●	●					
0,001	620	EW 620-3NM	1090,-	32			●	●					○	
0,001	620	EG 620-3NM	1310,-	32	○	●		●					○	
0,001	620	PES 620-3M	1510,-	34			●	●		●				
0,001	620	PDS 600-3	1740,-	36			●	●	●	●	●			
0,001	620	PEJ 620-3M	1810,-	34	○	●		●		●				
0,001	620	PDT 600-3	1940,-	36		●		●	●	●	●			
0,001	720	PLS 720-3A	1120,-	30			●	●	●		●			
0,001	720	PLJ 720-3A	1250,-	30		●		●	●		●			
0,001	1020	PDS 1000-3	2100,-	36			●	●	●	●	●			
0,001	1020	PDT 1000-3	2300,-	36		●		●	●	●	●			
0,001	1200	PLS 1200-3A	1150,-	30			●	●	●		●			
0,001	1200	PLJ 1200-3A	1310,-	30		●		●	●		●			
0,001	2100	PLJ 2000-3A	1830,-	30		●		●	●		●			
0,01	300	PCB 300-2	245,-	26			●	○		●	●	●	○	
0,01	600	PFB 600-2	320,-	25			●	●	●	●	●		○	
0,01	600	PCJ 600-2M	420,-	26	○	●		○	●	●	●	●	○	
0,01	600	EWJ 600-2SM	470,-	28	○	●				●	●		○	
0,01	600	EWJ 600-2M	500,-	28	○	●		●	●	●	●		○	
0,01	820	EW 820-2NM	770,-	32			●	●					○	
0,01	820	PWS 800-2	1200,-	33			●	●			●	○		
0,01	1200	PCB 1000-2	285,-	26			●	○		●	●	●	○	
0,01	1200	PFB 1200-2	320,-	25			●	●	●	●	●		○	
0,01	1600	572-33	770,-	29			●	○		●	●		○	
0,01	2000	PFB 2000-2	340,-	25			●	●	●	●	●		○	
0,01	2200	EW 2200-2NM	940,-	32			●	●					○	
0,01	2200	PES 2200-2M	1070,-	34			●	●		●				
0,01	2200	EG 2200-2NM	1120,-	32	○	●		●					○	
0,01	2200	PDS 2000-2	1300,-	36			●	●	●	●	●			
0,01	2200	PEJ 2200-2M	1360,-	34	○	●		●		●				
0,01	2200	PDT 2000-2	1500,-	36		●		●	●	●	●			
0,01	2400	572-35	780,-	29			●	○		●	●		○	
0,01	2500	PCD 2500-2	350,-	24			●	●		●		●	○	
0,01	3000	PFB 3000-2	370,-	25			●	●	●	●	●		○	
0,01	3000	EWJ 3000-2	530,-	28		●		●	●	●	●		○	
0,01	3000	572-37	790,-	29			●	○		●	●		○	
0,01	3200	PNS 3000-2	750,-	31			●	●	●					
0,01	3200	PNJ 3000-2M	900,-	31	○	●		●	●					
0,01	3500	PCD 3000-2	390,-	24			●	○		●		●	○	
0,01	3600	PCB 3000-2	325,-	26			●	○		●	●	●	○	
0,01	4200	572-39	800,-	29			●	○		●	●		○	
0,01	4200	PLS 4200-2F	800,-	30			●	●	●		●			
0,01	4200	PLJ 4200-2F	890,-	30		●		●	●		●			
0,01	4200	EW 4200-2NM	1040,-	32			●	●					○	
0,01	4200	EG 4200-2NM	1230,-	32	○	●		●					○	
0,01	4200	PES 4200-2M	1260,-	34			●	●		●				
0,01	4200	PDS 4000-2	1500,-	36			●	●	●	●	●			
0,01	4200	PEJ 4200-2M	1560,-	34	○	●		●		●				

News 2026

● Standard ○ Option

Quick-Finder Präzisionswaagen

Ables- barkeit [d] g	Wäge- bereich [Max] g	Modell	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Seite	M Piktogramm-Erklärung siehe Umschlagklappe									
0,01	4200	PDT 4000-2	1700,-	36		●		●	●	●	●			
0,01	6000	PFB 6000-2	450,-	25			●	●	●	●	●			○
0,01	6000	EWJ 6000-2	640,-	28		●		●	●	●	●			○
0,01	6200	PLS 6200-2A	1100,-	30			●	●	●			●		
0,01	6200	EW 6200-2NM	1130,-	32			●	●						○
0,01	6200	PLJ 6200-2A	1250,-	30		●		●	●			●		
0,01	6200	PES 6200-2M	1560,-	34			●	●			●			
0,01	6200	PDS 6000-2	1720,-	36			●	●	●	●	●			
0,01	6200	PDT 6000-2	1920,-	36		●		●	●	●	●			
0,01	8200	PLS 8000-2A	1350,-	30			●	●	●			●		
0,01	10200	PDS 10K-5	2300,-	36		●	●	●	●	●	●			
0,05	12000	572-45	780,-	29			●	○			●	●		○
0,05	20000	572-55	830,-	29			●	○			●	●		○
0,1	2000	PCB 2000-1	225,-	26			●	○			●	●	●	○
0,1	3200	PWS 3000-1	1060,-	33			●	●				●		○
0,1	6000	PCB 6000-1	245,-	26			●	○			●	●	●	○
0,1	6000	PCD 6K-4	270,-	24			●	●			●		●	○
0,1	6000	PFB 6000-1	300,-	25			●	●	●	●	●			○
0,1	6000	PCJ 6000-1M	440,-	26	○	●		○	●	●	●	●		○
0,1	6000	EWJ 6000-1SM	450,-	28	○	●				●	●			○
0,1	6000	EWJ 6000-1M	480,-	28	○	●		●	●	●	●			○
0,1	8200	PWS 8000-1	1180,-	33			●	●			●		○	
0,1	10000	PCB 10000-1	255,-	26			●	○			●	●	●	○
0,1	10000	PCD 10K0.1	290,-	24			●	●			●		●	○
0,1	10000	572-43	770,-	29			●	○			●	●		○
0,1	12000	PNS 12000-1	730,-	31			●	●	●					
0,1	12000	PNJ 12000-1M	880,-	31	○	●		●	●					
0,1	12000	EW 12000-1NM	890,-	32			●	●						○
0,1	15000	PES 15000-1M	1490,-	34			●	●			●			
0,1	16000	572-49	760,-	29			●	○			●	●		○
0,1	17000	FES 17K-4	2950,-	35			●	●	●	●	●			○
0,1	17000	FEJ 17K-4M	3200,-	35	○	●		●	●	●	●	●		○
0,1	20000	PLS 20000-1F	710,-	30			●	●	●			●		
0,1	24000	572-57	810,-	29			●	○			●	●		○
0,1	31000	PES 31000-1M	2460,-	34			●	●			●			
0,1	33000	FES 33K-4	3150,-	35			●	●	●	●	●			○
0,1	33000	FEJ 33K-4M	3450,-	35	○	●		●	●	●	●	●		○
0,1 1	6200 62000	FES 62K-4D	3400,-	35			●	●	●	●	●			○
0,1 1	6200 62000	FEJ 62K-4DM	3750,-	35	○	●		●	●	●	●			○
1	6000	PCB 6000-0	165,-	26			●	○			●	●	●	○
1	10000	PCD 10K-3	210,-	24			●	●			●		●	○

News 2026

● Standard ○ Option

3



Entdecken Sie weitere Details und passendes Zubehör online!

Hochauflösende Präzisionswaage mit abnehmbarem Auswertegerät für maximale Flexibilität

Merkmale

- Laborwaage mit separater Plattform: Ideal für Arbeiten im Glove-Bag oder unter Labor-Abzügen. Besonders praktisch für das Wiegen von toxischen, volatilen oder kontaminierten Substanzen
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Frei programmierbare Wägeeinheit, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m², o. ä.
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig, dadurch genaueste Wäageergebnisse
- **A** Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum B×T×H 146×146×80 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
- Abmessungen Wägefläche
 - A** ø 105 mm, Kunststoff, ableitfähig lackiert
 - B** B×T 160×160 mm, Edelstahl, groß abgebildet
- Batteriebetrieb möglich, 9 V Block, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 12 h, AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 140×82×46 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 1,2 m
- Nettogewicht ca. 1,2 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

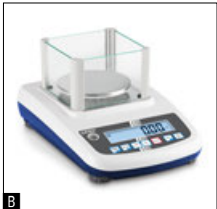
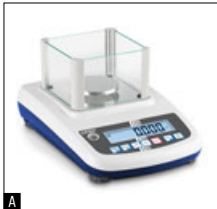
STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Gesamt- abmessungen B×T×H mm	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
								Kalibrierschein	
	[Max] g	[d] g	g	g			€	DAkkS-akkr. KERN	€
KERN									
PCD 250-3	250	0,001	0,002	± 0,005	165×280×141	A	350,-	963-127	108,-
PCD 300-3	350	0,001	0,002	± 0,005	165×280×141	A	390,-	963-127	108,-
PCD 2500-2	2500	0,01	0,02	± 0,05	165×280×75	B	350,-	963-127	108,-
PCD 3000-2	3500	0,01	0,02	± 0,05	165×280×75	B	390,-	963-127	108,-
PCD 6K-4	6000	0,1	0,1	± 0,3	165×280×75	B	270,-	963-128	130,-
PCD 10K0.1	10000	0,1	0,1	± 0,3	165×280×75	B	290,-	963-128	130,-
PCD 10K-3	10000	1	1	± 3	165×280×75	B	210,-	963-128	130,-



Entdecken Sie weitere Details und
passendes Zubehör online!

Schnellanzeigende Präzisionswaage mit komfortabler Bedienphilosophie – jetzt auch mit Checkweighing-Funktion

Merkmale

- KERN PFB 600-3, PFB 6000-2: Die außergewöhnlich hohe Auflösung des Messsystems von 600.000 Punkten sorgt für höchste Genauigkeit bei hohen Wägebereichen
- Breiter Funktionsumfang einschließlich Statistik-, Rezeptur- und Summierfunktion
- Wiegen mit Toleranzbereich: Ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Einheitliche, komfortable KERN Bedienphilosophie: Alle Hauptfunktionen haben eine eigene Taste auf dem Bedienfeld
- Kompakte Abmessungen

- Kapazitätsanzeige: Eine ansteigende Bargraph-Anzeige zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig, dadurch genaueste Wägeergebnisse
- Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, **B**, abnehmbar, Wägeraum B×T×H 140×150×65 mm

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
 - A** Ø 80 mm
 - B** Ø 120 mm
 - C** B×T 190×180 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen B×T×H 210×315×90 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 15 °C/30 °C

STANDARD

OPTION

FACTORY

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Auflösung	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
								Kalibrierschein	
	[Max]	[d]			Punkte			DAkkS-akkr. KERN	€
KERN	g	g	g	g					
PFB 120-3	120	0,001	0,002	± 0,003	120.000	A	370,-	963-127	108,-
PFB 200-3	200	0,001	0,002	± 0,004	200.000	A	390,-	963-127	108,-
PFB 300-3	300	0,001	0,003	± 0,005	300.000	A	420,-	963-127	108,-
PFB 600-3	600	0,001	0,005	± 0,005	600.000	B	500,-	963-103	178,-
PFB 600-2	600	0,01	0,01	± 0,02	60.000	B	320,-	963-127	108,-
PFB 1200-2	1200	0,01	0,02	± 0,03	120.000	B	320,-	963-127	108,-
PFB 2000-2	2000	0,01	0,02	± 0,04	200.000	B	340,-	963-127	108,-
PFB 3000-2	3000	0,01	0,03	± 0,05	300.000	B	370,-	963-127	108,-
PFB 6000-2	6000	0,01	0,05	± 0,07	600.000	C	450,-	963-104	205,-
PFB 6000-1	6000	0,1	0,1	± 0,2	60.000	C	300,-	963-128	130,-



Der Standard im Labor, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

Merkmale

- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
- KERN Communication Protocol (KCP): Das KCP erlaubt die Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer
- Weitere Details zu KUP und KCP siehe Seite 19
- Einheitliche, vereinfachte Bedienphilosophie
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Mit der Rezepturfunktion lassen sich verschiedene Bestandteile einer Mischung zuwiegen. Zur Kontrolle kann das Gesamtgewicht aller Bestandteile aufgerufen werden

- Wiegen mit Toleranzbereich: Ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Frei programmierbare Wägeeinheit, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m², o. ä.
- Haken für Unterflurwägungen im Lieferumfang enthalten
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

KERN PCB

- Ein spezielles Anti-Schock System zwischen Wägeplatte und Wägezelle vermindert Vibrationen während des Wiegens und sorgt so für schnellere und sichere Wägeergebnisse
- **A** Ringförmiger Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum Ø×H 90×40 mm

KERN PCJ

- Mit Alibispeicher zur papierlosen Archivierung der Wägeergebnisse. Damit lassen sich auch die Ergebnisse eichpflichtiger Wägungen vorschriftsgemäß elektronisch auswerten und weiterverarbeiten
- Waage netzunabhängig im Akkubetrieb justierbar
- Einheitliche, komfortable KERN Bedienphilosophie
- Menü mit vielen individualisierbaren Einstellungen. So lassen sich z. B. Tastentöne bestimmen, eine Taste für einen schnelleren Zugriff mit verschiedenen Funktionen belegen und das Printprotokoll nach Bedarf anpassen
- Menüsperrung verhindert den Zugriff Unbefugter
- Ideal für Anbindung an Labor-Informationssysteme (LIMS)
- GLP/ISO-Protokollierung von Wägedaten, Waagenjustage etc. mit Datum, Uhrzeit und Ident-Nr.
- **1** Interne Justierschaltung über Drehknopf an der Seite garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig



Technische Daten

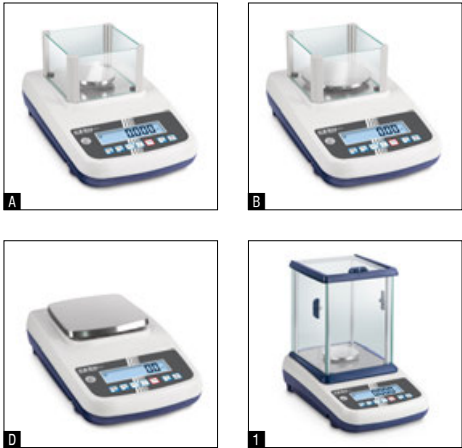
- KERN PCB

- KERN PCJ

- ## STANDARD



3



Entdecken Sie weitere Details und passendes Zubehör online!

Hochwertige Präzisionswaage mit interner Justierautomatik, optional mit Eichung

- Merkmale**
- EWJ 600-3/EWJ 6000-2: Die außergewöhnlich hohe Auflösung des Messsystems von 600.000 Punkten sorgt für höchste Genauigkeit bei hohen Wägebereichen
 - Breiter Funktionsumfang einschließlich Statistik-, Rezeptur- und Summierfunktion
 - Wiegen mit Toleranzbereich: Ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
 - Einheitliche, komfortable KERN Bedienphilosophie: Alle Hauptfunktionen haben eine eigene Taste auf dem Bedienfeld
 - Interne Justierautomatik, zeitgesteuert alle 2 h, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig

- Kapazitätsanzeige: Eine Bargraph-Anzeige zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- KERN EWJ/-H/-M: Datenschnittstelle USB zum Übertragen von Wägedaten an PC, Drucker etc.
- Kleiner Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, **B**, abnehmbar, Wägeraum B×T×H 134×128×80 mm
- 1** KERN EWJ 300-3H: Großer Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut. Wägeraum B×T×H 155×175×217 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

- Technische Daten**
- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
 - Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
 - A** ø 80 mm
 - B** ø 120 mm
 - C** ø 135 mm, groß abgebildet
 - D** B×T 155×145 mm
 - Zulässiger Umgebungstemperaturbereich
KERN EWJ: 10 °C/35 °C
KERN EWJ-M: 10 °C/35 °C

STANDARD

EWJ / EWJ-M

EWJ / EWJ-M

EWJ / EWJ-M

EWJ / EWJ-M

EWJ / EWJ-M

EWJ / EWJ-M

OPTION

EWJ-M / EWJ-SM

FACTORY

EWJ-M / EWJ-SM

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Linearität g	Gesamt-abmessungen B×T×H mm	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
									Eichung		Kalibrierschein	
KERN										€	DAkkS-akkr. KERN	€
EWJ 300-3H	300	0,001	-	-	± 0,005	220×340×321	A	600,-	-	-	963-127	108,-
EWJ 300-3	300	0,001	-	-	± 0,005	220×340×90	A	580,-	-	-	963-127	108,-
EWJ 600-3	600	0,001	-	-	± 0,005	220×340×105	B	690,-	-	-	963-103	178,-
EWJ 3000-2	3000	0,01	-	-	± 0,05	220×340×105	C	530,-	-	-	963-127	108,-
EWJ 6000-2	6000	0,01	-	-	± 0,05	220×340×105	D	640,-	-	-	963-104	205,-
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen. Eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.												
EWJ 600-2M	600	0,01	0,1	0,5	± 0,03	220×340×90	B	500,-	965-216	89,-	963-127	108,-
EWJ 6000-1M	6000	0,1	1	5	± 0,3	220×340×105	D	480,-	965-217	104,-	963-128	130,-
Varianten ohne Datenschnittstellen												
EWJ 600-2SM	600	0,01	0,1	0,5	± 0,03	220×340×90	B	470,-	965-216	89,-	963-127	108,-
EWJ 6000-1SM	6000	0,1	1	5	± 0,3	220×340×105	D	450,-	965-217	104,-	963-128	130,-



Allrounder, z. B. als Präzisionswaage im Labor oder im rauen Industrieinsatz, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

Merkmale

- Viele labortypische Funktionen und die hohe Präzision machen die KERN 572 zu einem zuverlässigen Partner für die tägliche Arbeit im Labor
- Viele industrietypische Funktionen wie Stückzähfunktion und vibrationsfreies Wiegen prädestinieren diese Serie ebenso für alle Industrieanwendungen, in denen höchste Präzision gefordert wird
- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand

- KERN Communication Protocol (KCP): Das KCP erlaubt die Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer
- Einheitliche, vereinfachte Bedienphilosophie
- Frei programmierbare Wägeinheit, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m², o. ä.
- Robustes Alu-Druckgussgehäuse, sorgt für einen stabilen Stand, schützt die Wägetechnik und ist unempfindlich im täglichen Gebrauch
- **A** Ringförmiger Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum $\varnothing \times H$ 157×43 mm
- Libelle und Stellfüße zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig

- Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagenunterseite. Öse für Unterflurwägungen serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
 - A** Ø 106 mm
 - B** Ø 150 mm
 - C** B×T 160×200 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen B×T×H 180×310×85 mm
- Nettogewicht **A**, **B** ca. 2,4 kg **C** ca. 2,8 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich
-10 °C/40 °C

STANDARD



OPTION



FACTORY



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Auflösung	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
								Kalibrierschein	
KERN	[Max]	[d]						DAkkS-akk.	
	g	g	g	g	Punkte			KERN	€
	240	0,001	0,001	± 0,003	240.000	A	750,-	963-127	108,-
	300	0,001	0,002	± 0,005	300.000	A	765,-	963-127	108,-
	420	0,001	0,002	± 0,005	420.000	A	775,-	963-127	108,-
	1600	0,01	0,01	± 0,03	160.000	B	770,-	963-127	108,-
	2400	0,01	0,01	± 0,03	240.000	B	780,-	963-127	108,-
	3000	0,01	0,02	± 0,05	300.000	B	790,-	963-127	108,-
	4200	0,01	0,02	± 0,05	420.000	B	800,-	963-127	108,-
	12000	0,05	0,05	± 0,15	240.000	C	780,-	963-128	130,-
	20000	0,05	0,1	± 0,25	400.000	C	830,-	963-128	130,-
	10000	0,1	0,1	± 0,3	100.000	C	770,-	963-128	130,-
16000	0,1	0,1	± 0,3	160.000	C	760,-	963-128	130,-	
24000	0,1	0,1	± 0,3	240.000	C	810,-	963-128	130,-	

! * NUR SOLANGE VORRAT REICHT



Entdecken Sie weitere Details und
passendes Zubehör online!

Hochwertige Präzisionswaage mit komfortablem Grafikdisplay und enormem Wägebereich

Merkmale

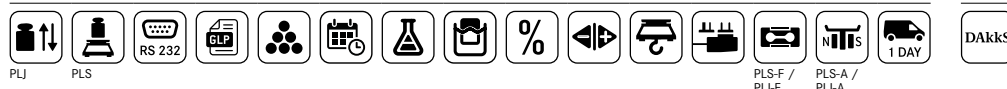
- **1** Komfortables Rezeptieren mit der Rezeptdatenbank, in der bis zu 99 Rezepte mit jeweils bis zu 20 Rezepturbestandteilen mit Name und Sollwert hinterlegt werden können
- Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezepturbestandteile
- Dosierhilfe: Hochstabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar
- Schnelles und effizientes Arbeiten dank Grafikdisplay
- Einfache Klartext-Bedienereführung im Display in den Sprachen DE, EN, FR, IT, ES, PT

- KERN PLJ: Interne Justierautomatik, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- **2** KERN PLJ 2000-3A: Hochwertige Milligramm-Waage mit enormem Wägebereich bis 2100 g – ideal für große Proben oder schwere Taragefäße. Großer Glaswindschutz für komfortablen Zugang zum Wägegut. Wägeraum B×T×H 160×170×225 mm
- **A** Ringförmiger Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum ø×H 150×60 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Hinterleuchtetes Grafik-LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
A ø 110 mm
B ø 160 mm, groß abgebildet
C B×T 200×175 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 15 °C/35 °C

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Gesamt- abmessungen B×T×H	Nettogewicht	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen Kalibrierschein DAkKS-akkr. KERN €	
KERN	[Max] g	[d] g	g	g	mm	kg				
Modelle mit externer Justierung										
PLS 420-3F	420	0,001	0,001	± 0,004	210×340×160	3,2	A	820,-	963-127	108,-
PLS 720-3A	720	0,001	0,001	± 0,002	210×340×160	4,8	A	1120,-	963-103	178,-
PLS 1200-3A	1200	0,001	0,001	± 0,003	210×340×160	4,8	A	1150,-	963-103	178,-
PLS 4200-2F	4200	0,01	0,01	± 0,04	210×340×120	3,2	B	800,-	963-127	108,-
PLS 6200-2A	6200	0,01	0,01	± 0,03	210×340×120	4,8	B	1100,-	963-104	205,-
PLS 8000-2A	8200	0,01	0,01	± 0,04	210×340×120	4,8	B	1350,-	963-104	205,-
PLS 20000-1F	20000	0,1	0,1	± 0,4	210×340×120	3,2	C	710,-	963-128	130,-
Modelle mit interner Justierung										
PLJ 420-3F	420	0,001	0,001	± 0,003	210×340×160	5,0	A	920,-	963-127	108,-
PLJ 720-3A	720	0,001	0,001	± 0,002	210×340×160	5,0	A	1250,-	963-103	178,-
PLJ 1200-3A	1200	0,001	0,001	± 0,003	210×340×160	5,0	A	1310,-	963-103	178,-
PLJ 2000-3A	2100	0,001	0,002	± 0,004	210×340×330	7	A	1830,-	963-103	178,-
PLJ 4200-2F	4200	0,01	0,02	± 0,04	210×340×120	5,0	B	890,-	963-127	108,-
PLJ 6200-2A	6200	0,01	0,01	± 0,05	210×340×120	5,0	B	1250,-	963-104	205,-



Entdecken Sie weitere Details und
passendes Zubehör online!

Der neue Standard im Labor mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem,
optional mit Eichung

- Merkmale**
 - KERN PNS: Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis, siehe *Prüfgewichte*
 - KERN PNJ; Interne Justierautomatik, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig. Ideal für eichpflichtige Anwendungen
 - Hochwertiges Stimmgabel-Wiegesystem für schnelle Anzeige des Wägewerts, punktgenaues Dosieren und hohe mechanische Robustheit
 - Kapazitätsanzeige: Eine ansteigende Bargraph-Anzeige zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
 - Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichtes

- Kompakte Abmessungen
- Große, stoßfeste Wägeplatte aus Edelstahl
- **A** Großer Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut: für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum B×T×H 172×171×160 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

- Technische Daten**
 - Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 16,5 mm
 - Abmessungen Wägefläche, Edelstahl

A ø 140 mm
 B B×T 190×190 mm, groß abgebildet
 - Gesamtabmessungen B×T×H

A 196×293×266 mm
 B 196×293×89 mm
 - Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/40 °C

STANDARD										OPTION	FACTORY		
													
PNJ	PNS	RS 232	GLP								1 DAY	DAkkS	PNJ
Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Eichwert [e]	Mindestlast [Min]	Linearität	Wägeplatte	Nettogewicht	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen				
									Eichung		Kalibrierschein		
KERN	g	g	g	g	g		kg	€		€	DAkkS-akkr.		
									KERN		KERN		
PNS 600-3	620	0,001	-	-	± 0,004	A	2,2	830,-	-	-	963-103	178,-	
PNS 3000-2	3200	0,01	-	-	± 0,02	B	2,8	750,-	-	-	963-127	108,-	
PNS 12000-1	12000	0,1	-	-	± 0,2	B	2,8	730,-	-	-	963-128	130,-	
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen. Eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.													
PNJ 600-3M	620	0,001	0,01	0,02	± 0,004	A	4,2	960,-	965-216	89,-	963-103	178,-	
PNJ 3000-2M	3200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	B	3,6	900,-	965-216	89,-	963-127	108,-	
PNJ 12000-1M	12000	0,1	1	5	± 0,2	B	3,8	880,-	965-217	104,-	963-128	130,-	



Entdecken Sie weitere Details und
passendes Zubehör online!

Der Klassiker mit dem robusten Stimmgabel-Wiegesystem

Merkmale

- **1** KERN EG: Interne Justierschaltung über Drehknopf an der Seite garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- Stabiles Temperaturverhalten
- Kurze Einschwingzeit
- Hohe mechanische Robustheit
- Hohe Eckenlast-Sicherheit
- Kapazitätsanzeige: Eine ansteigende Bargraph-Anzeige zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an

- Summieren von Zählteilen
- **A** Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum B×T×H 158×130×78 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 17 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
A Ø 118 mm, groß abgebildet
B B×T 170×140 mm
C B×T 180×160 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H
A 185×235×165 mm
B, C 180×235×75 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/30 °C

STANDARD



OPTION



FACTORY



Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Linearität g	Wägeplatte	Nettogewicht kg	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
									Eichung		Kalibrierschein	
KERN									KERN	€	DAkkS-akkr. KERN	€
EW 220-3NM	220	0,001	-	-	± 0,002	A	1,4	850,-	-	-	963-127	108,-
EW 420-3NM	420	0,001	-	-	± 0,003	A	1,4	980,-	-	-	963-127	108,-
EW 620-3NM	620	0,001	-	-	± 0,003	A	1,4	1090,-	-	-	963-103	178,-
EW 820-2NM	820	0,01	-	-	± 0,01	B	1,6	770,-	-	-	963-127	108,-
EW 2200-2NM	2200	0,01	-	-	± 0,01	C	3,0	940,-	-	-	963-127	108,-
EW 4200-2NM	4200	0,01	-	-	± 0,02	C	3,0	1040,-	-	-	963-127	108,-
EW 6200-2NM	6200	0,01	-	-	± 0,03	C	3,0	1130,-	-	-	963-104	205,-
EW 12000-1NM	12000	0,1	-	-	± 0,2	C	3,0	890,-	-	-	963-128	130,-

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen.
Eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

EG 220-3NM	220	0,001	0,01	0,02	± 0,002	A	2,0	1070,-	965-216	89,-	963-127	108,-
EG 420-3NM	420	0,001	0,01	0,02	± 0,003	A	1,8	1170,-	965-216	89,-	963-127	108,-
EG 620-3NM	620	0,001	0,01	0,1	± 0,004	A	2,0	1310,-	965-201	158,-	963-103	178,-
EG 2200-2NM	2200	0,01	0,1	0,5	± 0,01	C	4,0	1120,-	965-216	89,-	963-127	108,-
EG 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	C	4,0	1230,-	965-216	89,-	963-127	108,-



3

Entdecken Sie weitere Details und passendes Zubehör online!

Hochauflösende Präzisionswaage aus Edelstahl mit IP-Schutz

Merkmale

- Hochwertiges Stimmgabel-Wiegesystem für schnelle Anzeige des Wägewerts, punktgenaues Dosieren und hohe mechanische Robustheit
- Edelstahlausführung von Gehäuse und Wägeplatte, dadurch rostfrei und dank glatter Flächen einfach zu reinigen
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- **1** Datenschnittstelle RS-232 zum Anschluss eines Druckers serienmäßig

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
 - A** ø 140 mm
 - B** B×T 190×190 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen B×T×H 320×205×90 mm
- Nettogewicht ca. 3,0 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/30 °C

STANDARD

OPTION

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
							Kalibrierschein	
KERN	[Max] g	[d] g	g	g			DAkKS-akkr. KERN	€
PWS 800-2	820	0,01	0,01	± 0,01	A	1200,-	963-127	108,-
PWS 3000-1	3200	0,1	0,1	± 0,1	B	1060,-	963-127	108,-
PWS 8000-1	8200	0,1	0,1	± 0,1	B	1180,-	963-128	130,-

3



Entdecken Sie weitere Details und
passendes Zubehör online!

Robuste Labor- und Industrie-Präzisionswaage für schweres Wägegut,
optional mit Eichung

Merkmale

- KERN PEJ: Interne Justierautomatik, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- KERN PES: Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis, siehe *Prüfgewichte*
- Metallgehäuse: robust und standsicher
- Wiegen mit Toleranzbereich: Ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum B×T×H 170×150×100 mm
- **A**, **B** Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagenunterseite mittels eingebauter Öse
- **A**, **B** Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Fluoreszenzanzeige, leuchtstark mit hohem Kontrast, Ziffernhöhe 14 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
 - A** B×T 140×120 mm
 - B** B×T 200×200 mm, groß abgebildet
 - C** B×T 250×220 mm
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) B×T×H
 - A**, **B** 220×333×93 mm
 - C** 260×330×113 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C/30 °C

STANDARD

OPTION

FACTORY

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Eichwert [e]	Mindestlast [Min]	Linearität	Wägeplatte	Nettogewicht	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
									Eichung		Kalibrierschein	
									KERN	€	DAkkS-akkr. KERN	€
KERN	g	g	g	g	g		kg					
PES 620-3M	620	0,001	-	-	± 0,003	A	3,4	1510,-	-	-	963-103	178,-
PES 2200-2M	2200	0,01	-	-	± 0,02	B	4,4	1070,-	-	-	963-127	108,-
PES 4200-2M	4200	0,01	-	-	± 0,02	B	4,4	1260,-	-	-	963-127	108,-
PES 6200-2M	6200	0,01	-	-	± 0,03	B	4,4	1560,-	-	-	963-104	205,-
PES 15000-1M	15000	0,1	-	-	± 0,2	B	4,4	1490,-	-	-	963-128	130,-
PES 31000-1M	31000	0,1	-	-	± 0,4	C	10	2460,-	-	-	963-128	130,-
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen. Eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.												
PEJ 620-3M	620	0,001	0,01	0,1	± 0,003	A	4,4	1810,-	965-201	158,-	963-103	178,-
PEJ 4200-2M	4200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	B	6	1560,-	965-216	89,-	963-127	108,-
PEJ 2200-2M	2200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	B	6	1360,-	965-216	89,-	963-127	108,-



3

Entdecken Sie weitere Details und
passendes Zubehör online!

Hochlastige Präzisionswaage mit passwortgeschützter Benutzerverwaltung, optional mit Eichung

Merkmale

- KERN FEJ: Interne Justierautomatik, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- KERN FES: Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte gegen Mehrpreis, siehe *Prüfgewichte*
- Edelstahl Auswertegerät mit Schutzgrad IP65, hygienisch und leicht zu reinigen
- Metallgehäuse: robust und standsicher
- Die Benutzerverwaltung ermöglicht eindeutige Zuordnung des Benutzers und schützt vor Fremdzugriffen

- Frei belegbare Funktionstasten ermöglichen eine individuelle Einstellung der Waage
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (gemäß EN 60529)
- U.S. FDA 21 Part 11: Unterstützt in der Datenintegrität gemäß U.S. FDA 21 Part 11 (z. B. Wiegeergebnis, Sample ID, Benutzername, Waagen ID ...)
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 350×400 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 290×180×80 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 350×520×170 mm
- Nettogewicht ca. 19 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 5 °C/35 °C

STANDARD



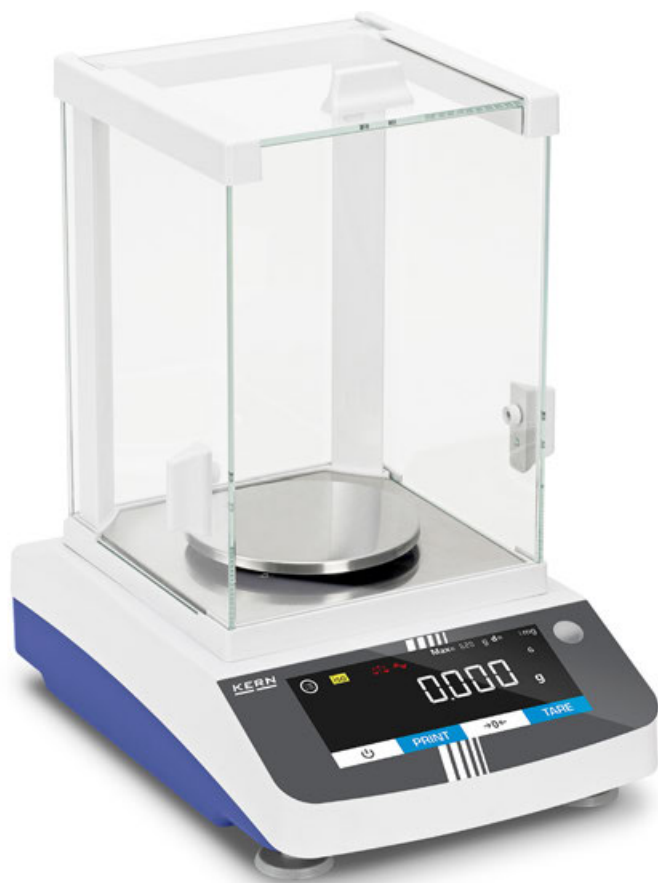
OPTION



FACTORY



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Mindestlast	Linearität	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
							Eichung		Kalibrierschein	
KERN	[Max] g	[d] g	[e] g	[Min] g	g		M KERN	€	DAkkS-akkr. KERN	€
FES 17K-4	17000	0,1	-	-	± 0,3	2950,-	-	-	963-128	130,-
FES 33K-4	33000	0,1	-	-	± 0,3	3150,-	-	-	963-128	130,-
FES 62K-4D	6200 62000	0,1 1	-	-	± 0,3 3	3400,-	-	-	963-129	161,-
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen. Eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.										
FEJ 17K-4M	17000	0,1	1	5	± 0,3	3200,-	965-217	104,-	963-128	130,-
FEJ 33K-4M	33000	0,1	1	5	± 0,3	3450,-	965-217	104,-	963-128	130,-
FEJ 62K-4DM	6200 62000	0,1 1	1	5	± 0,3 3	3750,-	965-218	142,-	963-129	161,-



Präzisionswaage mit vielseitigen Funktionen und Touch-Display



Das moderne Touch-Display ermöglicht eine komfortable Bedienung



In einem GLP-konformen Druckprotokoll lassen sich alle Wägewerte dokumentieren, einschließlich Datum, Uhrzeit und Ident-Nr.



Merkmale

- Der breite Funktionsumfang dieser Präzisionswaagenserie qualifiziert sie u. a. für den Einsatz in der Pharmaindustrie. Dazu gehören z. B. die Statistikfunktion, Wiegen mit Toleranzbereich, Zählfunktion, Prozentwägung, Summierungsfunktion und viele weitere
- Modernes Touch-Display mit komfortabler Bedienung ermöglicht z. B. Umschalten der Einheit oder Starten der Justage direkt übers Display
- Per Windows-Direct-Funktion können Wägewerte via USB-Device-Anschluss direkt von der Waage in eine Windows-Anwendung übertragen werden, ohne dass eine manuelle Eingabe erforderlich ist
- Windschutz serienmäßig bei Modellen mit [d] = 0,001 g, Wägeraum B×T×H 174×162×228 mm
- GLP/ISO-Protokollierung mit Datum, Uhrzeit und Ident-Nr. bei Waagenjustage oder Wägevorgang
- Unterstützt in der Datenintegrität gemäß U.S. FDA 21 Part 11 (z. B. Wiegeergebnis, Sample ID, Benutzername, Waagen ID ...)

- KERN Communication Protocol (KCP): Das KCP erlaubt die Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer, siehe Seite 19
- Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagenunterseite. Öse für Unterflurwägungen serienmäßig
- Datenschnittstelle RS-232 und USB (Device) zum Übertragen von Wägedaten
- Menüsprache EN

Entdecken Sie weitere Details und passendes Zubehör online!

3

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 20 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
 - A** Ø 115 mm, groß abgebildet
 - B** B×T 185×185 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H
 - A** 207×318×360 mm
 - B** 207×318×110 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 15 °C/25 °C

Hauptanwendungsbereiche

- Labore
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Kunststoffindustrie
- Qualitätslabore

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Nettogewicht	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
								Kalibrierschein DAKKS-akkr. KERN €	
KERN	[Max] g	[d] g	g	g	kg				
Modelle mit externer Justierung									
PDS 300-3	320	0,001	0,003	± 0,003	6	A	1200,-	963-127	108,-
PDS 600-3	620	0,001	0,003	± 0,003	6	A	1740,-	963-103	178,-
PDS 1000-3	1020	0,001	0,004	± 0,005	6	A	2100,-	963-103	178,-
PDS 2000-2	2200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	1300,-	963-127	108,-
PDS 4000-2	4200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	1500,-	963-127	108,-
PDS 6000-2	6200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	1720,-	963-104	205,-
PDS 10K-5	10200	0,01	0,03	± 0,03	5,0	B	2300,-	963-104	205,-
Modelle mit interner Justierung									
PDT 300-3	320	0,001	0,003	± 0,003	6	A	1400,-	963-127	108,-
PDT 600-3	620	0,001	0,003	± 0,003	6	A	1940,-	963-103	178,-
PDT 1000-3	1020	0,001	0,004	± 0,005	6	A	2300,-	963-103	178,-
PDT 2000-2	2200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	1500,-	963-127	108,-
PDT 4000-2	4200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	1700,-	963-127	108,-
PDT 6000-2	6200	0,01	0,03	± 0,03	3,6	B	1920,-	963-104	205,-

NEU Neues Modell