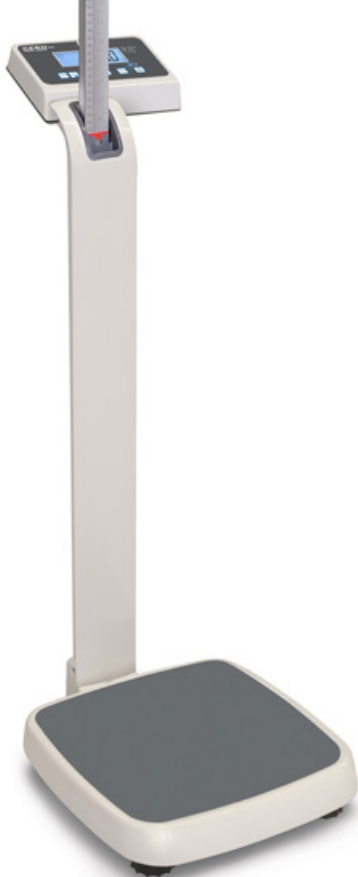




## Personenwaagen KERN MPE • MPE-E

Hochwertige Personenwaage mit BMI-Funktion sowie Eich- und Medizinzulassung für den professionellen Einsatz in der medizinischen Diagnostik



**KERN MPE-H**  
mit Stativ und  
Größenmessstab



**KERN MPE-P**  
mit Stativ

## Personenwaage KERN MPE · MPE-E



### Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG
- **1** Praktische Zweitanzeige an der Waagerrückseite, dadurch bequem vom Patienten und dem Arzt oder Pflegepersonal ablesbar
- **2** Das Modell MPE-H verfügt über einen elegant im Stativ integrierten, ausziehbaren Größenmessstab, mit einem Kopfanschlag aus Kunststoff und einem Messbereich von 88-205 cm
- Die ergonomisch optimierte Bauform und die robuste Ausführung prädestinieren diese Serie für den täglichen Gebrauch im professionellen Umfeld
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare GummifüÙe
- Libelle zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- Große Trittpläche mit rutschfreier und abriebfester Oberfläche aus Kunststoff, für optimale Standsicherheit des Patienten
- Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert ermittelt und „eingefroren“. So bleibt genügend Zeit, sich dem Patienten zu widmen und anschließend in Ruhe den Wägewert abzulesen
- Mutter-Kind-Funktion: Das durch Wägung ermittelte Gewicht des Elternteils wird per Knopfdruck auf Null gestellt. Anschließend wird das Elternteil gemeinsam mit dem Kind gewogen. Das Gewicht des Kindes wird nun direkt im Display angezeigt. Besonders angenehm für Kleinkinder, die dadurch sicher und geborgen auf dem Arm des Elternteils gewogen werden können

- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Feinanzeige: durch Tastendruck kann die Ablesbarkeit [d] für 5 s um 1 Stelle erhöht werden
- Datenschnittstelle RS-232 serienmäßig
- **3** Bequem zu transportieren dank der beiden integrierten Transportrollen
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten
- KERN MPE-E: Baugleich mit KERN MPE jedoch ohne Netzadapter, nur Batteriebetrieb. Besonders attraktiv im Preis

### Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte B×T×H 365×360×80 mm
- GesamtmaÙbungen B×T×H MPE-PM: 365×570×1030 mm MPE-HM: 365×570×2134 mm, mit ausgefahrenem Größenmessstab
- Nettogewicht ca. 12 kg

### KERN MPE

- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Externer Netzadapter serienmäßig

### KERN MPE-E

- Batterien inklusive, 6×1.5 V AA, Betriebsdauer bis zu 20 h

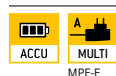
### Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN MPE-A01S05
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion, schnell wirksam, auf Basis von modernen quartären Ammoniumverbindungen, auch gegen Papova-Viren. Besonders materialschonend, dadurch gut geeignet zur Desinfektion von alkoholempfindlichen Produkten. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 100 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 40 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN MBC-A08
- Netzadapter extern, 100 V – 240 V, Standard EU, CH, UK, KERN YKA-43
- Netzadapter extern, 100 V – 240 V, Standard EU, KERN YKA-44
- Schnittstellenkabel RS-232 zum Anschluss eines externen Geräts, KERN CFS-A01
- Matrix-Nadeldrucker, KERN YKN-01
- Preisgünstiger Universal-Etikettendrucker zum Ausdruck von Wägewerten auf Thermoetiketten. ASCII-fähig. Komfortable Auto-Forward Funktion zum automatischen Springen von Etikett zu Etikett (nur bei KERN Standard Etiketten), KERN YKE-01
- Thermodrucker, KERN YKB-01N
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe Internet

#### STANDARD



#### OPTION



#### FACTORY



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Gesetzlich vorgeschrieben
				Eichung
KERN	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	KERN
MPE 200K-1PEM	250	0,1	0,1	965-129
MPE 250K100PM	250	0,1	0,1	965-129
MPE 200K-1HEM	250	0,1	0,1	965-129
MPE 250K100HM	250	0,1	0,1	965-129

\*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ



**Justierprogramm CAL:**  
Zum Einstellen der Genauigkeit.  
Externes Justiergewicht notwendig



**Speicher:**  
Waageninterne Speicherplätze,  
z. B. für Taragewichte, Wägedaten,  
Artikeldaten, PLU usw.



**Datenschnittstelle RS-232:**  
Zum Anschluss der Waage an  
Drucker, PC oder Netzwerk



**Datenschnittstelle RS-485:**  
Zum Anschluss der Waage an Drucker,  
PC oder andere Peripheriegeräte.  
Geeignet für die Datenübertragung über  
größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topo-  
logie möglich



**Datenschnittstelle Bluetooth\*:**  
Zur Datenübertragung von Waage  
zu Drucker, PC oder anderen  
Peripheriegeräten



**Datenschnittstelle WLAN:**  
Zur Datenübertragung von Waage  
zu Drucker, PC oder anderen  
Peripheriegeräten



**Steuerausgang  
(Optokoppler, Digital I/O):**  
Zum Anschluss von Relais, Signallampen,  
Ventilen etc.



**Statistik:**  
Das Gerät berechnet aus den ge-  
speicherten Messwerten statistische  
Daten, wie Durchschnittswert,  
Standardabweichung etc.



**PC Software:**  
Zur Übertragung der Messdaten  
vom Gerät an einen PC



**GLP/ISO-Protokoll:**  
Mit Datum und Uhrzeit.  
Nur mit KERN-Druckern



**KERN Communication Protocol (KCP):**  
Ist ein standardisierter Schnittstellen-  
Befehlssatz für KERN-Waagen und  
andere Instrumente, der das Abrufen  
und Steuern aller relevanten Parameter  
und Gerätefunktionen erlaubt.  
KERN Geräte mit KCP kann man so ganz  
einfach in Computer, Industriesteue-  
rungen und andere digitale Systeme  
integrieren



**Stückzählen:**  
Referenzstückzahlen wählbar.  
Anzeigensummschaltung von Stück  
auf Gewicht



**Summier-Level A:**  
Die Gewichtswerte gleichartiger  
Wägegüter können aufaddiert und  
die Summe ausgedruckt werden.



**Wägeeinheiten:**  
umschaltbar z. B. auf nichtmetrische  
Einheiten. Weitere Details siehe Internet.



**Wiegen mit Toleranzbereich:**  
(Checkweighing) Oberer und unterer  
Grenzwert programmierbar, z. B.  
beim Sortieren und Portionieren. Der  
Vorgang wird durch ein akustisches  
oder optisches Signal unterstützt,  
siehe jeweiliges Modell



**ZERO:**  
Rücksetzen der Anzeige auf 0



**Hold-Funktion:**  
Bei unruhig stehenden, sitzenden  
oder liegenden Patienten wird über  
Mittelwertbildung ein stabiler  
Wägewert ermittelt



**Hold-Funktion:**  
Bei unruhigen Wägebedingungen wird  
durch Mittelwertbildung ein stabiler  
Wägewert errechnet



**Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:**  
Die Schutzklasse ist im Piktogramm  
angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09,  
IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013



**Unterflurwägung:**  
Möglichkeit der Lastaufnahme  
an der Waagen-Unterseite



**Batterie-Betrieb:**  
Für Batterie-Betrieb vorbereitet.  
Der Batterietyp ist beim jeweiligen  
Gerät angegeben



**Akku-Betrieb:**  
Wiederaufladbares Set



**Batterie-Betrieb wiederaufladbar:**  
Für einen wiederaufladbaren  
Batterie-Betrieb vorbereitet



**Universal-Steckernetzteil:**  
Mit Universaleingang und optionalen  
Eingangsstecker-Adaptoren für  
A) EU, CH  
B) EU, CH, GB, USA



**Steckernetzteil:**  
230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU.  
Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS  
oder USA lieferbar



**Integriertes Netzteil:**  
In der Waage integriert. 230V/50Hz  
in EU. Weitere Standards, wie z. B.  
GB, USA, AUS auf Anfrage



**Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen**  
Elektrischer Widerstand auf einem  
elastischen Verformungskörper



**Peak-Hold-Funktion:**  
Erfassung des Spitzenwertes  
innerhalb eines Messprozesses



**Push und Pull:**  
Das Messgerät kann Zug- und  
Druckkräfte erfassen



**Längenmessung:**  
Im Okular eingearbeitete Skala



**360° rotierbarer  
Mikroskopkopf**



**Monokulares Mikroskop:**  
Für den Einblick mit einem Auge



**Binokulares Mikroskop:**  
Für den Einblick mit beiden Augen



**Trinokulares Mikroskop:**  
Für den Einblick mit beiden Augen und  
zusätzlicher Option auf den Anschluss  
einer Kamera



**Abbe-Kondensor:**  
Mit hoher numerischer Apertur, zur  
Lichtbündelung und -fokussierung



**Halogen-Beleuchtung:**  
Für ein besonders helles und  
kontrastreiches Bild



**LED-Beleuchtung:**  
Kalte, stromsparende und besonders  
langlebige Leuchtquelle



**Fluoreszenzbeleuchtung für  
Auflichtmikroskope:**  
Mit 100 W Hochdruckdampfampe  
und Filter



**Fluoreszenzbeleuchtung für  
Auflichtmikroskope:**  
Mit 3 W LED-Beleuchtung und Filter



**Phasenkontrasteinheit:**  
Für stärkere Kontraste



**Dunkelfeldkondensator/Einheit:**  
Kontrastverstärkung durch indirekte  
Beleuchtung



**Polarisationseinheit:**  
Zur Polarisierung des Lichtes



**Infinity-System:**  
Unendlich korrigiertes optisches System



**Automatische  
Temperaturkompensation:**  
Für Messungen zwischen 10 °C  
und 30 °C



**Eichung:**  
Die Dauer der Eichung in Tagen  
ist im Piktogramm angegeben



**Paketversand per Kurierdienst:**  
Die Dauer der internen Produktbereit-  
stellung in Tagen ist im Piktogramm  
angegeben



**Palettenversand per Spedition:**  
Die Dauer der internen Produktbereit-  
stellung in Tagen ist im Piktogramm  
angegeben

\* Der Name *Bluetooth®* und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc.. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.