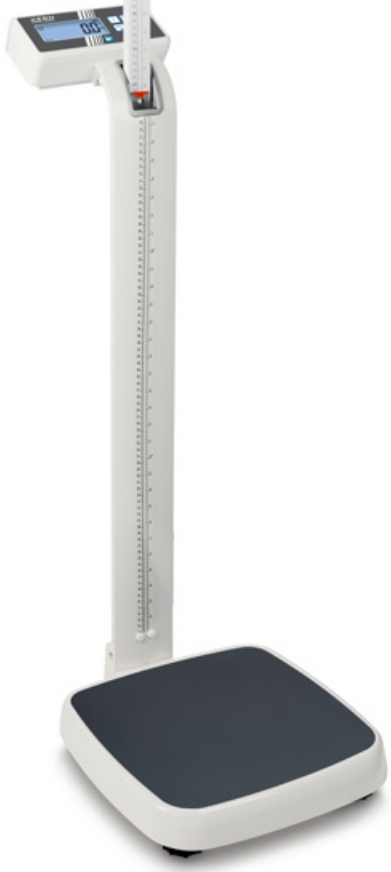


Personenwaage KERN MPN-P · MPN-H

Integrationsfähige Personenwaagen zum drahtlosen Übertragen der Wägedaten an EMR- oder EHR-Systeme

NEW

IoT ready



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



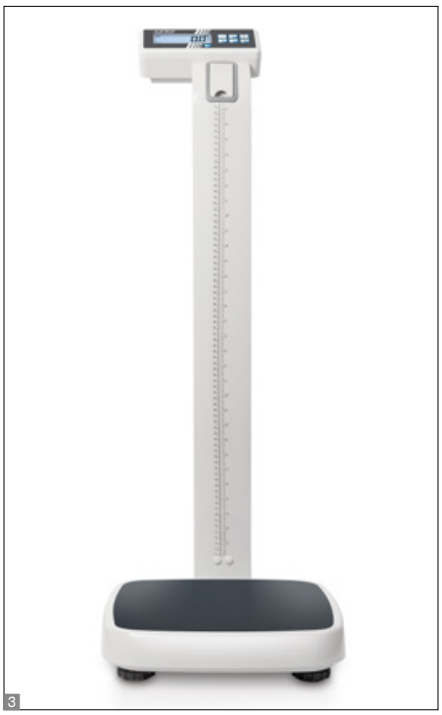
KERN **MPN-P**
mit Stativ

KERN & SOHN GmbH · Ziegelei 1 · 72336 Balingen · Deutschland · Tel. +49 7433 9933-0 · www.kern-sohn.com · info@kern-sohn.com

Personenwaage KERN MPN-P · MPN-H


1


2


3


4


5

Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG
- Dank der integrierten WLAN-Schnittstelle ist dieses Modell vorbereitet für das drahtlose Übertragen von Gewichtswerten direkt in die digitale Patientenakte, sobald diese flächendeckend eingeführt wird. Dadurch werden etwaige Dokumentations- oder Übertragungsfehler, wie sie bei der manuellen Datenübernahme vorkommen können, ausgeschlossen. Dank dieser Technologie lässt sich dieses Modell in bestehende oder zukünftige EMR- und EHR-Systeme integrieren und sichert schon jetzt die Zukunftsfähigkeit Ihrer Investition
- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
- 1 Praktische Zweitanzeige an der Waagenrückseite, dadurch bequem vom Patienten und dem Arzt oder Pflegepersonal ablesbar
- 2 Das Modell MPN-HM verfügt über einen elegant im Stativ integrierten, ausziehbaren Größenmessstab, mit einem Kopfanschlag aus Kunststoff und einem Messbereich von 89 – 205 cm
- 3 Patienten mit einer Körpergröße unter 80 cm können direkt mit dem am Stativ angebrachten Größenmaß gemessen werden
- Die ergonomisch optimierte Bauform und die robuste Ausführung prädestinieren diese Serie für den täglichen Gebrauch im professionellen Umfeld
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare Gummifüße
- Große Trittfläche 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
- 4 Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- 5 Bequem zu transportieren dank der beiden integrierten Transportrollen
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes, LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte B×T×H 365×360×80 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H MPN-PM: 365×570×1030 mm MPN-HM: 365×570×2134 mm, mit ausgefahrenem Größenmessstab
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Externer Netzadapter serienmäßig
- Nettogewicht ca. 12 kg

Zubehör

- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 48 h, Ladezeit ca. 8 h, KERN YMR-01
- Schnittstellenkabel für Datenschnittstelle RS-232 zum Anschluss eines externen Geräts, KERN YKUP-01
- Schnittstellenkabel für Datenschnittstelle USB zum Übertragen von Wägedaten an PC oder Drucker, KERN YKUP-03
- Netzadapter extern, 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, Standard EU, UK, KERN YKA-51
- Schnittstellenkabel für Bluetooth-Datenschnittstelle zur kontinuierlichen, kabellosen Datenübertragung an PC, KERN YKUP-06
- Schnittstellenadapter zur Erweiterung auf 3 Schnittstellen über eine Extension-Box, KERN YKUP-13
- Memory-Module mit Real Time Clock (Alibispeicher), KERN YMM-03

STANDARD: KUP · WLAN · KCP PROTOCOL · GLP PRINTER · MOVE · BATT · B MULTI · 1 DAY

OPTION: RS 232 · USB · BT 4.0 · ACCU

FACTORY: ALIBI · M +3 DAYS *

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

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Gesetzlich vorgeschrieben Eichung
	[Max]	[d]	[e]	M III
KERN	kg	kg	kg	KERN
MPN 200K-1PM	250	0,1	0,1	965-129
MPN 200K-1HM	250	0,1	0,1	965-129

KERN & SOHN GmbH · Ziegelei 1 · 72336 Balingen · Deutschland · Tel. +49 7433 9933-0 · www.kern-sohn.com · info@kern-sohn.com

MEDIZINISCHE WAAGEN 2023

KERN PIKTOGRAMME

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-Topologie 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 gespeicherten 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, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme
integrieren

Stückzählen:
Referenzstückzahlen wählbar.
Anzeigenumschaltung 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-Adaptern 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 Hochdruckdampflampe
und Filter

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

Phasenkontrasteinheit:
Für stärkere Kontraste

Dunkelfeldkondensor/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 Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm
angegeben

Palettenversand per Spedition:
Die Dauer der internen Produktbereitstellung 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.

KERN & SOHN GmbH · Ziegelei 1 · 72336 Balingen · Deutschland · Tel. +49 7433 9933-0 · www.kern-sohn.com · info@kern-sohn.com