

Rollstuhlwaage KERN MWA



Rollstuhlwaage mit zwei integrierten Auffahrrampen für bequemes Auffahren – mit Medizinzulassung für den professionellen, stationären Einsatz in der medizinischen Diagnostik, optional mit Eichung



KERN MWA 300K-1PM



KERN MWA 300K-1M



■ ▲ KERN MWA 300K-1M + MWA-A04

Durch die beiden praktischen Haltebügel und dem integrierten, klappbaren Patientensitz kann die Rollstuhlwaage mit wenigen Handgriffen in eine Multifunktionswaage verwandelt werden. So können Patienten freistehend, aufgestützt auf den Haltebügeln oder bequem im Sitzen gewogen werden. Klappt man den Patientensitz nach oben, kann die Waage mit einem Rollstuhl befahren werden. Die im Lieferumfang enthaltene Verstrebungsstange sorgt für hohe Stabilität und Verwindungssteifigkeit. Der ebenfalls serienmäßige Durchfahrerschutz für die Vorderräder des Rollstuhls sorgen für ein Plus an Sicherheit

Rollstuhlwaage KERN MWA



Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG oder VO (EU) 2017/745
- Besonders geeignet für das Wiegen von Patienten in Rollstühlen, durch die beidseitig befahrbare Plattform mit niedriger Bauhöhe
- **1** Die große Wägeplatte aus Stahl eignet sich ebenfalls ideal zum Wiegen von Patienten im Adipositasbereich
- Libelle zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden oder sitzenden 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
- KERN MWA 300K-1PM: Rollstuhlwaage mit praktischem Haltebügel inkl. Stativ zur ergonomischen günstigen Montage des Auswertegeräts. Der Haltebügel bietet dem Patienten ein Plus an Sicherheit beim Befahren oder Betreten der Wägeplattform
- **2** Die beiden Auffahrrampen und der Haltebügel können mit nur wenigen Handgriffen z. B. für den Transport bequem eingeklappt werden
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional

- Feinanzeige: durch Tastendruck kann die Ablesbarkeit [d] für 5 s um 1 Stelle erhöht werden
- GLP/ISO-Protokoll, Ausdruck von Wägewert, BMI etc. mit Datum und Uhrzeit. FLP-/GMP-konformes Druckformular in den Sprachen DE, EN, FR, nur in Verbindung mit RS-232 Schnittstellenkabel KERN CFS-A01 und Drucker KERN YKB-01N
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägefläche B×T 880×840 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 200×130×60 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Gesamtabmessungen, ohne Haltebügel B×T×H 1180×1130×90 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Netzadapter extern, serienmäßig
- Nettogewicht ca. 70 kg

3 ◀ **KERN MWA-A02:** Haltebügel, ohne Stativ, nicht klappbar, zur Selbstmontage an der Rollstuhlwaage KERN MWA 300K-1M oder MWA 300K-1PM. Durch den praktischen Haltebügel kann die Rollstuhlwaage KERN mit wenigen Handgriffen in eine Multifunktionswaage verwandelt werden. So können Patienten freistehend, aufgestützt auf die Haltebügel oder in einem Rollstuhl gewogen werden

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN MBC-A06S05
- 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
- **3** Haltebügel, Stahl, lackiert, Abmessungen B×T×H ca. 560×40×920 mm, Lieferumfang: Haltebügel, Befestigungsmaterial, Nettogewicht ca. 4,0 kg, KERN MWA-A02
- **4** MWA 300K-1M: Haltebügel-Set mit klappbarem Patientensitz, bitte gleich mitbestellen, nachträglicher Einbau nicht möglich, KERN MWA-A04
- 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
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	KERN
MWA 300K-1M	300	0,1	0,1	965-129
MWA 300K-1PM	300	0,1	0,1	965-129

*In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte gleich mitbestellen. Hierzu benötigen wir Aufstellungsort und PLZ

CAL EXT
Justierprogramm CAL
 Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig

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

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

RS 485
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

USB
Datenschnittstelle USB
 Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte

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

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

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

STATISTIC
Statistik
 Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.

SOFTWARE
PC Software
 Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC

GLP INTERN
GLP/ISO-Protokoll intern
 Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker

GLP PRINTER
GLP/ISO-Protokoll Printer
 Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern

KCP PROTOCOL
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.

PCS
Stückzählen
 Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht

SUM
Summier-Level A
 Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden

UNIT
Wägeeinheiten
 umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet

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

ZERO
ZERO
 Rücksetzen der Anzeige auf 0

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

MOVE
Hold-Funktion
 Bei unruhigen Wägebbedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet

IP
Staub- und Spritzwasserschutz IPxx
 Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.

UNDER
Unterflurwägung
 Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite

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

RECHARGE
Batterie-Betrieb wiederaufladbar
 Für einen wiederaufladbaren Batterie-Betrieb vorbereitet

ACCU
Akku-Betrieb
 Wiederaufladbares Set

MULTI
Universal-Steckernetzteil
 mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für
 A) EU, CH, GB
 B) EU, CH, GB, US
 C) EU, CH, GB, US, AUS

230 V
Steckernetzteil
 230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, US oder AUS lieferbar

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

DMS
Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen
 Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper

PEAK
Peak-Hold-Funktion
 Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses

PUSH/PULL
Push und Pull
 Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen

SCALE
Längenmessung
 Im Okular eingearbeitete Skala

360°
360° rotierbarer Mikroskopkopf

360°
Monokulares Mikroskop
 Für den Einblick mit einem Auge

BINO
Binokulares Mikroskop
 Für den Einblick mit beiden Augen

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

ABBE
Abbe-Kondensator
 Mit hoher numerischer Apertur, zur Lichtbündelung und -fokussierung

HAL
Halogen-Beleuchtung
 Für ein besonders helles und kontrastreiches Bild

LED
LED-Beleuchtung
 Kalte, stromsparende und besonders langlebige Leuchtquelle

FL-HBO
Floreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope
 Mit 100 W Hochdruckdampflampe und Filter

FL-LED
Floreszenzbeleuchtung für Auflichtmikroskope
 Mit 3 W LED-Beleuchtung und Filter

PH
Phasenkontrasteinheit
 Für stärkere Kontraste

DF
Dunkelfeldkondensator/ Einheit
 Kontrastverstärkung durch indirekte Beleuchtung

POLAR
Polarisationseinheit
 Zur Polarisierung des Lichtes

INFINITY
Infinity-System
 Unendlich korrigiertes optisches System

ATC
Automatische Temperaturkompensation
 Für Messungen zwischen 10 °C und 30 °C

+3 DAYS
Konformitätsbewertung
 Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

1 DAY
Paketversand per Kurierdienst
 Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

2 DAYS
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.