



Rollstuhlwaage KERN MWS

Waage für Transportliegen KERN MWS-L

Rollstuhlwaage und Waage für Transportliegen mit niedriger Bauhöhe für bequemes Auffahren – mit Eich- und Medizinzulassung für den professionellen, mobilen Einsatz in der medizinischen Diagnostik



1 KERN MWS



2 KERN MWS-L

Rollstuhlwaage KERN MWS · Waage für Transportliegen KERN MWS-L



Merkmale

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach 93/42/EWG
- Besonders geeignet für das Wiegen von Patienten in Rollstühlen, durch die beidseitig befahrbare Plattform mit niedriger Bauhöhe und einem Speicher für Tara-Gewichte von bis zu fünf (Elektro-) Rollstühlen
- **1** KERN MWS: Drei Waagen in einer: Durch das praktische Haltebügel-Set KERN MWS-A02, kann die Rollstuhlwaage KERN MWS 300K100M mit wenigen Handgriffen in eine Multifunktionswaage verwandelt werden. So können Patienten freistehend, gestützt auf die Haltebügel oder in einem Rollstuhl gewogen werden. Das Auswertegerät kann ergonomisch günstig direkt am Haltebügel montiert werden
- **2** KERN MWS-L: Durch die großen Abmessungen und den großen Wägebereich besonders geeignet zum Verwiegen von Patienten auf Transportliegen oder Rollstühlen
- Die große Wägeplatte aus Stahl eignet sich ebenfalls ideal zum Wiegen von Patienten im Adipositasbereich
- Sicheres und rutschfreies Aufstellen durch höhenverstellbare Gummifüße
- 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
- BMI-Funktion zur Ermittlung von Untergewicht/Normalgewicht/Übergewicht
- Waage kann mittels zwei Rollen und einem Handgriff bequem transportiert und platzsparend verstaut werden
- Auswertegerät mit 2 Magneten auf der Rückseite, ideal zum Befestigen an metallischen Oberflächen, z. B. an der Wägeplatte
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 210×110×50 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 1,85 m
- Gesamtabmessungen B×T×H
MWS 300K100M: 1150×849×73 mm
MWS 400K100DM: 1255×1060×69 mm
MWS 300K-1LM: 1500×860×68 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6×1,5 V AA, nicht inklusive, Betriebsdauer bis zu 50 h
- Netzadapter extern serienmäßig

Zubehör

- **1** Haltebügel-Set zur Selbstmontage an der Rollstuhlwaage KERN MWS 300K100M, B×T×H ca. 60×1150×900 mm. Lieferumfang: zwei Haltebügel, eine Stabilitätsstrebe, Befestigungsmaterial, Gesamtabmessungen B×T×H 1155×830×65 mm (MWS 300K100M + MWS-A02), KERN MWS-A02
- Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 950 mm, KERN MWS-A01
- Reinigungstücher, alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion. Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen zur Arbeitssicherheit gem. TRGS 525/540. Packungsinhalt 80 St., Größe 20×22 cm je Tuch, KERN MYC-01
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 45 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h, KERN FOB-A08
- Schnittstellenkabel RS-232 zum Anschluss eines externen Geräts, KERN MPS-A08
- 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	Wägeplatte	Nettogewicht ca.	Gesetzlich vorgeschrieben Eichung
	[Max] kg	[d] kg	[e] kg	mm	kg	KERN
KERN						
MWS 300K100M	300	0,1	0,1	910×740	30	965-129
MWS 400K100DM	300 400	0,1 0,2	0,1 0,2	1000×1000	44	965-130
MWS 300K-1LM	300	0,1	0,1	800×1200	42	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.
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-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 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 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.