

Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN MWN 400K-1M

Robuste integrationsfähige Rollstuhlwaage zum drahtlosen Übertragen der Wägedaten an EMR- oder EHR-Systeme

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

+49 7433 9933-0  
info@kern-sohn.com  
www.kern-sohn.com



## MERKMALE

- Eichklasse III (Eichung optional)
- Medizinzulassung nach VO (EU) 2017/745
- Dank der integrierten WLAN-Schnittstelle ist dieses Modell vorbereitet für das drahtlose Übertragen von Gewichtswerten direkt in die digitale Patientenakte. 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, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
- Besonders geeignet für das Wiegen von Patienten in Rollstühlen, durch die beidseitig befahrbare Plattform mit niedriger Bauhöhe
- 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 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
- Auswertegerät mit zwei Magneten auf der Rückseite, ideal zum Befestigen an metallischen Oberflächen, z. B. an der Wägeplatte
- Waage kann mittels zwei Rollen und einem Handgriff bequem transportiert und platzsparend verstaut werden
- Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig
- Batterie- und Netzbetrieb möglich, Akkubetrieb optional

TECHNISCHE DATEN

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägefläche B×T 1000×1000 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 210×100×60 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 1,8 m
- Gesamtabmessungen B×T×H 1256×1109×70 mm Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Externer Netzadapter serienmäßig
- Nettogewicht ca. 44 kg

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Stationäre Einrichtungen
- Ambulante Einrichtungen
- Dialysezentren
- Senioren- und Pflegeheime
- Rehabilitationseinrichtungen
- Einrichtungen für Menschen mit Behinderung

BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- In der EU ist bei Waagen mit Zweckbestimmung als Medizinprodukt die Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) gesetzlich vorgeschrieben, bitte unter Angabe von Aufstellungsort und PLZ mitbestellen.

PIKTOGRAMME

Standard



Option



Factory





MODELLÜBERSICHT

| Modell       | Wägebereich<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d] | Eichwert<br>[e] | Abmessungen<br>Wägeplattform<br>B×T×H | Gesamtabmessungen<br>B×T×H | Nettogewicht<br>ca. |
|--------------|----------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| MWN 300K-1LM | 300 kg               | 0,1 kg              | 0,1 kg          | 1196×797×68 mm                        | 1506×920×68 mm             | 42 kg               |
| MWN 300K-1M  | 300 kg               | 0,1 kg              | 0,1 kg          | 740×901×65 mm                         | 1150×849×73 mm             | 30 kg               |

| Modell      | Wägebereich<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d] | Eichwert<br>[e] | Abmessungen<br>Wägeplattform<br>B×T×H | Gesamtabmessungen<br>B×T×H | Nettogewicht<br>ca. |
|-------------|----------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|
| MWN 400K-1M | 300 kg; 400 kg       | 0,1 kg; 0,2 kg      | 0,1 kg; 0,2 kg  | 995×999×70 mm                         | 1256×1109×70 mm            | 44 kg               |

## ZUBEHÖR

| Modell  | Beschreibung                                     |
|---------|--------------------------------------------------|
| KUP-01  | RS-232 Schnittstelle KUP-01                      |
| KUP-03  | USB-Device Schnittstelle KUP-03-2026e            |
| KUP-04  | Ethernet-Schnittstelle KUP-04                    |
| KUP-06  | Bluetooth BLE Schnittstelle KUP-06               |
| KUP-13  | Extension-Box KUP-13                             |
| MWN-A01 | Stativ MWN-A01, Stativhöhe ca. 950 mm            |
| MYC-01  | Alkoholfreie Tücher zur Wischdesinfektion MYC-01 |
| YKA-51  | Steckernetzteil YKA-51 (6V, 1A   100 V - 240 V)  |
| YKC-01  | Thermodrucker YKC-01                             |
| YKG-01  | Dot-Matrix Drucker YKG-01                        |
| YKH-01  | Thermodrucker YKH-01                             |
| YMM-03  | Alibispeicher mit Real Time Clock YMM-03         |
| YMR-01  | Akku YMR-01 (Li-Ion, , )                         |

DEUTSCH

## SOFTWARE

| Modell              | Beschreibung                                                             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| SCD-4.0-DL          | Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)            |
| SCD-4.0-DLS05       | Software SCD-4.0-DLS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen)       |
| SCD-4.0-PRO-DL      | Software SCD-4.0-PRO-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz)        |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen) |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell  | Beschreibung                                                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| 961-230 | Sicherheitstechnische Kontrolle (STK-Protokoll) KERN 961-230          |
| 961-250 | Justage auf Aufstellungsort 961-250 (Nicht in Verbindung mit Eichung) |

| Modell  | Beschreibung                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 963-130 | DAkkS-Kalibrierschein 963-130                                                                 |
| 965-130 | Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-130                                |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-109 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-109                                                      |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | KERN Waagen der IoT-Line – smarte Wägelösungen für die digitale Zukunft                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet etc. zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand                                                                                                                  |
|    | Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | KERN Communication Protocol (KCP): 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 können so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integriert werden |
|    | Hold-Funktion: Bei unruhig stehenden, sitzenden oder liegenden Patienten wird über Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet                                                                                                                                                                                                       |
|    | Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    | Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS                                                                                                                                                                                       |
|    | Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt zwei Tage                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | EasyTouch: Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet                                                                                                                                                                                                                                                |
|   | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich                                                                                                                                                                         |
|  | Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss des Messgeräts an ein Ethernet-Netzwerk                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Alibi-Speicher: Sichere, elektronische Archivierung von Messergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Produkt entspricht den geltenden EU-Anforderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                          |