

PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

HERZLICH WILLKOMEN

Segment Medizin



IHRE REFERENTIN



Julia Sauter

Category Manager – Medical

Teamleader Area Sales Management

Tel.: +49 7433 9933-168

Mobil: +49 151 728 389 59

E-Mail: julia.sauter@kern-sohn.com

DAS MEDIZINSEGMENT



Patrice Pfeffer
Produktmanagement
Medizinische Waagen



Andreas Koch
Produktmanagement
Fitness- &
Badezimmerwaagen



Julia Sauter
Category Manager –
Medical



Jesús Martínez
Vertrieb







Ralf Schmiege
Technischer Service

AGENDA

1. Besonderheiten im Medizinsegment
2. Produktportfolio – medizinische Waagen
 - Unsere Produktgruppen
 - Vorstellung der Top seller
 - KERN Premium Line
3. Feedback
4. Hands-On – Arbeiten mit KERN Medizinwaagen

ZIEL DER SCHULUNG

-  Besonderheiten im Medizinbereich kennen und verstehen
-  Unterschiede zwischen den KERN Kategorien kennen und anwenden
-  Einen Überblick über die medizinischen Waagen bei KERN haben
-  Verkaufsargumente für KERN Medizinwaagen kennen und zielgerichtet anwenden können

PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

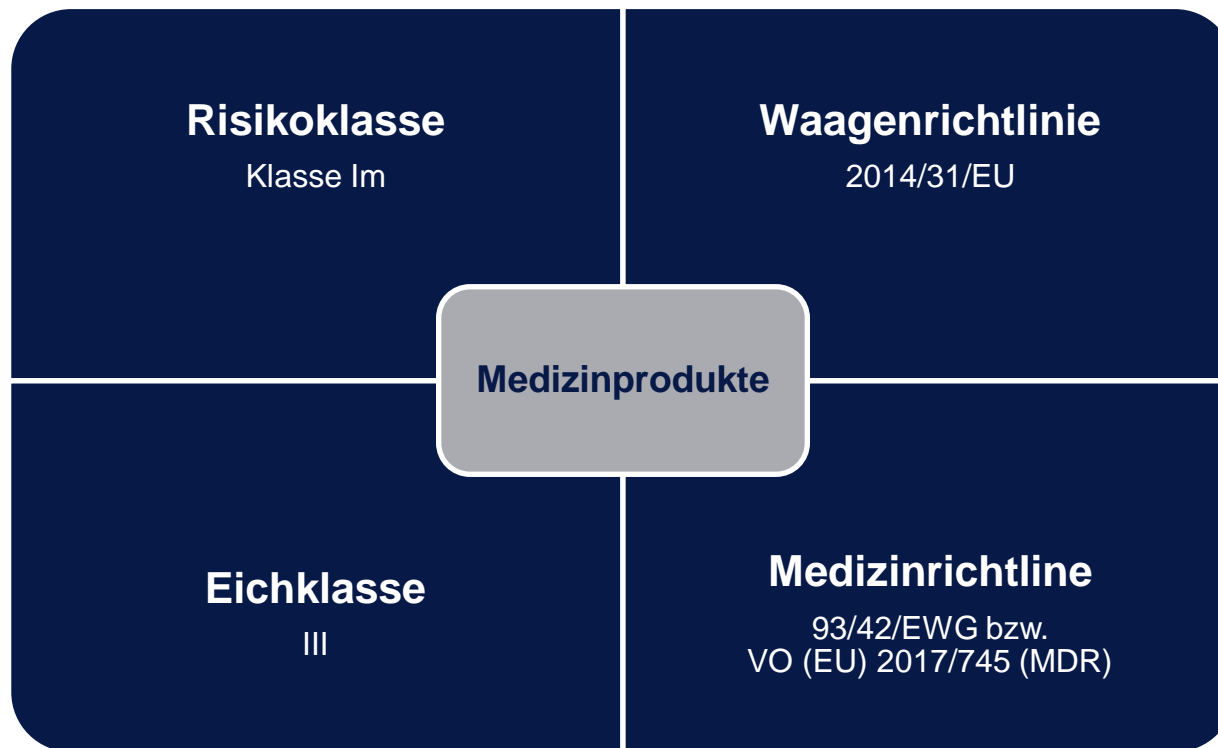
KERN

BESONDERHEITEN IM MEDIZINSEGMENT

Begrifflichkeiten und regulatorische Anforderungen



BESONDERHEITEN IM MEDIZINSEGMENT



BESONDERHEITEN IM MEDIZINSEGMENT

Eichfristen von medizinischen Waagen in Deutschland

Waagenart	Eichfrist
Personenwaagen im Krankenhaus	4 Jahre
Säuglingswaagen (inkl. Inkubatorwaagen)	4 Jahre
Bettenwaagen	2 Jahre
Mechanische Waagen zur Feststellung des Geburtsgewichts	4 Jahre
Personenwaagen außerhalb von Krankenhäusern (z.B. außerklinische Dialysestation, Pflegeheime, Arztpraxen, Gesundheitsämter, Rehabilitationseinrichtungen)	Unbefristet
Hebammen, Privatanwender, Fitnessstudios	Keine Eichung notwendig

BESONDERHEITEN IM MEDIZINSEGMENT

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] kg	Eichwert [e] kg
KERN			
MBC 15K2DM	6 15	0,002 0,005	0,002 0,005
MBC 15K2DEM	6 15	0,002 0,005	0,002 0,005
MBC 20K10M	20	0,01	0,01
MBC 20K10EM	20	0,01	0,01

MBC 15K2DM

- Batteriebetrieb, Akku und Netzbetrieb möglich
- Batterien nicht inklusive
- Netzteil **serienmäßig** im Lieferumfang

MBC 15K2DEM

- Batteriebetrieb vorgesehen, Akku und Netzadapter möglich
- Batterien inklusive
- Netzadapter möglich, **nicht serienmäßig** im Lieferumfang



Piktogramme:

- Zum besseren Verständnis der Waagenausstattungen
- werden im Katalogumschlag detailliert beschrieben

APPROVED MEDICAL DEVICE

- Zertifizierung nach 2014/31/EU und 93/42/EWG
- Eichpflichtige Waagen in der Heilkunde
- Eichklasse III
- Zu Diagnosezwecken
- Nacheichfristen beachten

Beispiele bei KERN:

- Personenwaagen, Stuhl- und Rollstuhlwaagen, Babywaagen, Größensmesser

Anwendungsbereich:

- Krankenhäuser, Arztpraxen, Pflegeheime, Reha



Überall dort, wo eine medizinische Handlung abgeleitet wird

PROFESSIONAL CARE

- Keine Zertifizierung nach 2014/31/EU und 93/42/EWG
- Nicht in der Heilkunde einsetzbar
- Nicht zu Diagnosezwecken
- Kein Medizinprodukt

Beispiele bei KERN:

- Personenwaagen, Stuhl- und Rollstuhlwaage, Organwaage, Handkraftmessgerät

Anwendungsbereich:

- Altersheime, Privatbereich, Sportstudio



Überall dort, wo **keine** medizinische Handlung abgeleitet wird

HOME CARE

- Keine Zertifizierung nach 2014/31/EU und 93/42/EWG
- Nicht in der Heilkunde einsetzbar
- Nicht zu Diagnosezwecken
- Kein Medizinprodukt
- Dient nur zur Selbstkontrolle

Beispiele bei KERN:

- Badezimmerwaagen, Babywaage, Körperfettwaage

Anwendungsbereich:

- Privatbereich, Sportstudio



Überall dort, wo **keine** medizinische Handlung abgeleitet wird

PRODUKTPORTFOLIO

Unsere Produktgruppen



PORTFOLIOÜBERSICHT



Längenmesssysteme

- Approved Medical Device
- Stand-alone oder in Kombination mit Waage
- In cm oder inch



MBA-A01

- Messbereich 30-80cm
- Passend zur Babywaage MBA 10K-3M
- Hygienisch und leicht zu reinigen

MSB 80

- Messbereich 10-80cm
- Messskala mit links und rechts beginnender Null
- Teilbarkeit des Messstabs, dadurch besonders Platzsparend

MSC 100

- Messbereich 6,5-100cm
- Einklappbaren Anschlag

MSF 200

- Messskala 60-205cm
- Passend zur Personenwaage MPS-PM und MPB-P oder als stand alone zur Wandmontage

Babywaagen

- Approved Medical Device und Home Care
- Spezielle Funktionen Neonatologie-Stationen
- Sowohl für Krankenhaus als auch für Hebammen geeignet



MBC

- Bestseller
- Verfügbar bis 15kg oder 20kg
- Passender Größenmessstab optional
- Als E-Version erhältlich
- Akku optional



MBA

- Wägebereich bis 15kg
- Safe-Guard Liegefläche
- Besonders hygienisch
- Sehr feine Ablesbarkeit bis 15kg



MBD

- Besonders für Hebammen geeignet
- Alle wichtigen Funktionen der MBC, jedoch nicht zugelassen
- Praktischer Rucksack oder Tragetasche verfügbar

KERN MBC



- Eich- und Medizinzulassung
- Differenzfunktion zur Berechnung der Gewichtszunahme vor und nach der Nahrungsaufnahme
- Hold-Funktion und Bildung eines Mittelwerts
- Serie MBC-E, Version ohne Netzteil
- Optional mit Größenmessstab oder Kopf- und Fußanschlag
- Akku-optional möglich

Topseller 2023:

MBC 20K10M



KERN MBA



- Babywaage mit spezieller Safe-Guard-Liegefläche
- Eich- und Medizinzulassung
- Hold-Funktion
- Batterien im Lieferumfang enthalten
- Netzteil optional erhältlich
- Optional: WLAN Schnittstelle zur kabellosen Übertragung der Werte an PC/Tablet



Personenwaagen – Approved Medical Device

- Zugelassen nach 93/42/EWG
- Varianten mit und ohne Stativ



MPE- HM und -PM

- Bestseller
- HM: Größenmessstab integriert
- Praktische Zweitanzeige
- Als E-Modell verfügbar



MPD

- Step-on Waage
- Einfache Bedienung durch antippen
- Als E-Modell verfügbar



MPC und MPC-L

- Bis 250kg und Adipositasmodell bis 300kg verfügbar
- Freies Terminal zur Befestigung an der Wand



MPS-M und MPS-PM

- Mit und ohne Stativ verfügbar
- Auswertegerät mit Tastenblock
- Optional: Anbringung des Größenmessstabs MSF 200

KERN MPE-PM und MPE-HM



MPE-PM

- Große, rutschfreie Trittpläche für optimale Standsicherheit
- Data-Hold-Funktion
- Mutter-Kind-Funktion
- BMI-Funktion
- 2 Rollen zum bequemen Transport der Waage
- RS232 Schnittstelle zur Übermittlung der Daten an bspw. Einen Drucker

MPE-HM

- Baugleich wie MPE-PM nur inklusiv im Stativ integrierter, ausziehbarer Größenmessstab, Messbereich 88 - 205 cm

Personenwaagen – Professional Care

- Besonders beliebt in Fitnessstudios und Privatbereich
- Einfache Bedienung



MPB-M und -PM

- Mit und ohne Stativ erhältlich
- BMI-Funktion
- Ergonomisches Display
- Zubehör: MSF 200



MPK/MPL

- Edle Glaswägeplatte
- MPL: Tarier- und BMI Funktion
- Besonders geeignet für Sportstudios
- Schmuckverpackung



MPI

- Im 5er Set erhältlich mit Preisvorteil
- Praktischer Tragegriff

Personenwaagen – Home Care

- Anwendung im Privatbereich
- Lieferung im 5er Set und einzeln
- Lieferung in Schmuckverpackung



MGC

- Einzige mechanische Waage
- Gewicht in Kreisskala abzulesen



MFB

- Körperanalysenwaage
- Speicher für bis zu 10 Personen
- Körperfett, Körperwasser, Muskelmasse, Knochenanteil



MGD

- Auch als L-Version bis 250kg
- Flache Bauweise

Rollstuhlwaagen

- Approved Medical device und Professional Care
- Haltebügel als Zubehör



MWS und MWS-L

- Bis 300kg und 400kg erhältlich
- Als L-Version bis 300kg für Transportliegen
- Praktische Rollen



MWA und -PM

- Mit und ohne Stativ
- Optional mit Patientensitz
- Einklappbare Auffahrampen



MWB

- Professional Care
- Praktische Rollen
- Auch geeignet für Wäschewagen

KERN MWS und MWS-L



MWS

- Große Stahl-Wägeplatte
- Niedrige Bauhöhe
- Zwei integrierte Auffahrampen zum leichten Auffahren
- Hold-Funktion
- PRE-TARE-Funktion für 5 Gewichtswerte
- BMI-Funktion
- Waage kann mittels 2 Rollen und 1 Handgriff bequem transportiert und platzsparend verstaut werden



MWS-L

- Extra große Abmessungen für Transportliegen

Stuhlwaagen

- Approved Medical device und Professional Care
- Mit zwei und vier flexiblen Rollen



MCB

- Bis 300kg
- Breiter Sitz
- Ziffernblock
- Umklappbare Armlehne und Fußstützen



MCC

- Bis 250kg
- Bestseller
- Zwei Lenkrollen
- Umklappbare Armlehne und Fußstütze



MCD

- Professional Care
- Bis 300kg

KERN MCC



- Feststellbremsen an zwei Rädern
- Zwei lenkbare Rollen, zwei eingeschränkte Rollen
- BMI und Hold-Funktion
- Wiegungen im adipösen Bereich bis 250 kg
- Umklappbare Armlehnen und Fußstützen
- Ergonomisch angeordnete Handgriffe
- Netzadapter serienmäßig

Stehhilfwaage

- Approved Medical device



MTA

- Bis 400kg
- Praktische Haltekonstruktion
- Große Stehfläche

Handkraftmessgerät

- Professional Care
- Lieferung mit stabilem Koffer



MAP

- Vier verschiedene Messmodi
- Auswechselbare Federn
- Geeignet für den Einsatz in Rehabilitationszentren

KERN MAP



- Handkraftmessgerät z.B. für Reha-Behandlungen nach Unfällen
- Vier-Mess-Modi:
 - Echtzeit-Modus: zeigt direkt aktuelle Kraft an
 - Maximalkraft
 - Durchschnittsmodus
 - Zähl-Modus: zählt Anzahl der Pressvorgänge
- Geeignet zum Aufzeigen verringerter Handkräfte, u.a. bei Mangelernährung
- Kg und lb möglich
- In drei verschiedenen Ausführungen verfügbar (variiert in Federsätzen)

PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

KERN PREMIUM LINE





MCN 200K-1M

**KERN
Premium
Line**



MPN 200K-1PM



MPN 200K-1HM



MPN 300K-1LM

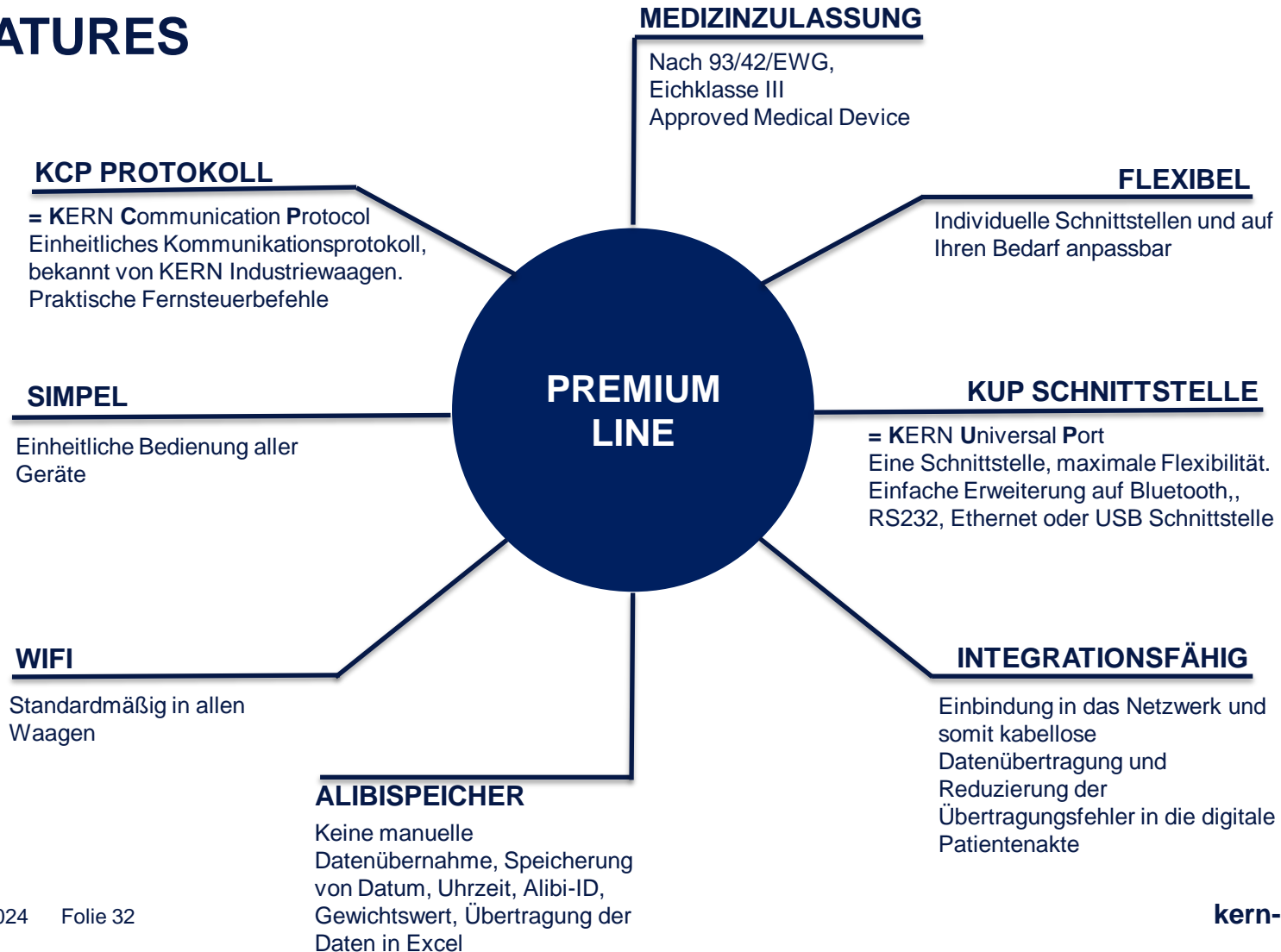


MPN 200K-1M



MWN 300K-100M

FEATURES



NEUE PICTOGRAMME



STANDARD:

- KUP Schnittstelle → KERN Universal Port: individuelle Schnittstellen
- WLAN: Kabellose Datenübertragung
- KCP Protocol → KERN Communication Protocol: Wiegewerte über Fernsteuerbefehle senden
- GLP Printer → Druckt Daten mit Datum und Uhrzeit

OPTION:

- RS232
- USB
- Bluetooth
- Akku

FACTORY:

- ALIBI: Archivierung von Wägeregebnissen mit genauer ID (Uhrzeit, Datum, Brutto-/Nettogewicht)

MPN 200K-1HM



- Stativwaage mit erweitertem Messbereich:
 - 3-80cm
 - 89-205cm
- Bekannte Funktionen der MPE
- Wägebereich bis 250kg
- Netz- und Batteriebetrieb möglich, Akkubetrieb optional
- Optimiertes Akku- und Batteriefach

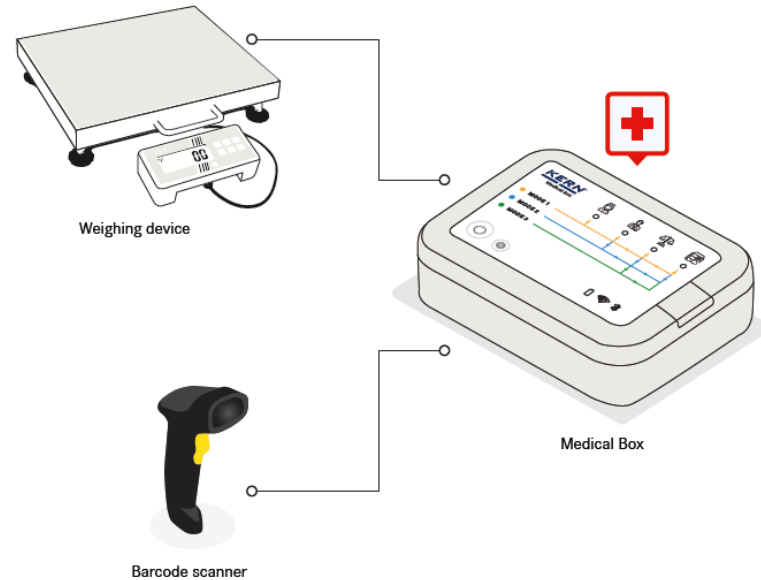
VERKAUFSARGUMENTE

- **Zeitsparend:** sofortiger Zugriff auf die Daten, manuelle Pflege der Daten fällt weg
- **Fehlerminimierung:** durch die automatische Datenübertragung können keine manuellen Fehler passieren
- **Flexibilität:** durch den „KERN Universal Port“ (kurz: KUP) bieten die Waagen maximale Flexibilität und Individualisierbarkeit an Schnittstellen wie RS232, USB, Bluetooth oder Ethernet – problemlos nachrüstbar ohne Nacheichung
- **Standardisiert:** WIFI bereits standardmäßig in allen Waagen eingebaut
- **Alibispeicher:** Sicherheit und Rückverfolgung der Daten
- **Dokumentation:** Datum, Uhrzeit, Alibi-ID, Gewichtswert → Alles mit einem Knopfdruck senden
- **Ihre Wahl:** Softwareunabhängig und ohne versteckte Kosten

KERN®

WEITERENTWICKLUNG MIT EASY TOUCH

KERN Set-19 EasyTouch Medical

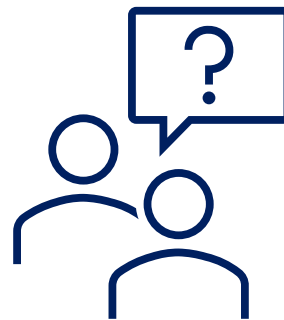


PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

FRAGEN?



MESSEN 2024

Exposanità, Bologna: 17.-19.04.2024



SanteExpo, Paris: 21.-23.05.2024



Medica, Düsseldorf: 11.-14.11.2024



FEEDBACK

Sinnvolle
Sortiments-
ergänzungen?

Verbesserungs-
potential?

Kunden-
feedback?

Wie sind die
Erfahrungen
mit unseren
Produkten?

Wettbewerbs-
vorteil?

Was schon
immer mal
gesagt werden
musste...

Schwach-
stellen?

Stärken?

HANDS ON

Genug Theorie – learning by doing!

Testet die Waagen und nehmt euch gerne den
Aufgabestellungen an!

PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

