

PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

KERN Segment Industrie + Food



kern-sohn.com



PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

IHR ANSPRECHPARTNER



Thomas Buchholz

Produktmanager Industrie

Tel.: +49 7433 9933-241

E-Mail: thomas.buchholz@kern-sohn.com

KERN & SOHN GmbH

Ziegelei 1

72336 Balingen

www.kern-sohn.com

Agenda

- **Vorstellung Segment Industrie + Food**
- **Vorstellung des Produktsortiments**
 - Tischwaagen
 - Preisrechnende Waagen
 - Zählwaagen
 - Plattform- und Paketwaagen
 - Bodenwaagen, Palettenwaagen, Durchfahrwaagen
 - Auswertegeräte
- **Ausblicke 2025**
- **Explosionengeschützte Waagen**
 - KXC-EX2
- **Hands-On & Diskussionen**



PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

Ihre Ansprechpartner im Bereich Segment Industrie + Food:



Thomas Buchholz

Produktmanager Industrie
Modulare Systeme, Retail

Tel.: +49 7433 9933-241

E-Mail: thomas.buchholz@kern-sohn.com



Richard Lebherz

Produktmanager Industrie
ATEX, Kran- und Hängewaagen

Tel.: +49 7433 9933-251

E-Mail: richard.lebherz@kern-sohn.com



Steffen Hofmann

Produktmanager Industrie
Tisch- und Zählwaagen

Tel.: +49 7433 9933-384

E-Mail: steffen.hofmann@kern-sohn.com



David Heinrich

Category Manager Industrie + Food

Tel.: +49 7433 9933-124

E-Mail: david.heinrich@kern-sohn.com

PROFESSIONAL MEASURING

PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

Tischwaagen



Tischwaagen



ECB /ECE



FCE



FCF



GAB



FCB



FKB



FOB



FOB-S



FOB-NS



FOB-NL
/
FOB-LM



WTB



FFN



FXN

Tischwaagen - FCB

- Einheitliche Bedienphilosophie
- Großer Funktionsumfang
- Große Schnittstellenvielfalt (KUP)
- KCP-Schnittstellenprotokoll
- Einheitliches Zubehör
- Hochauflösend (12.000 bis 150.000d)
- Eichfähige Modelle ab Q3 2024
- Standardmäßig Echtzeituhr + Alibispeicher
- Ablösung der GAB



Tischwaagen - FKB

- Einheitliche Bedienphilosophie
- Großer Funktionsumfang
- Große Schnittstellenvielfalt (KUP)
- KCP-Schnittstellenprotokoll
- Einheitliches Zubehör
- Hochauflösend (30.000 bis 360.000d)





PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

Preisrechnende Waagen



Preisrechnende Waagen



RIB



RPB

Zweitanzeige	Ja	Ja
Hochanzeige	Optional	Optional
Direktpreis-Tasten	10 (+20)	10
Auto Clear	Nein	Ja
Schnittstellen	-	RS232
Grundpreis	€/kg	€/kg oder €/100g

PROFESSIONAL MEASURING

PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

Zählwaagen



Zählwaagen



CIB



CXB



CPB



CFS



CKE



IFS



CDS



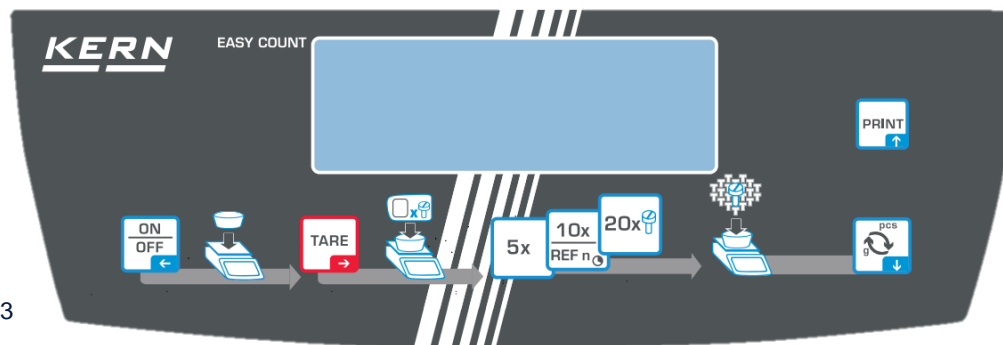
CCA



CCS

Zählwaagen - CKE und CDS

- Einheitliche Bedienphilosophie
- Selbsterklärendes Bedienfeld
- Große Schnittstellenvielfalt (KUP)
- KCP-Schnittstellenprotokoll
- Einheitliches Zubehör
- Zählauflösung (160.000 bis 360.000d)





PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

Plattformwaagen



Plattformwaagen



EOE



EOB



EOS



DE



EOC



DS



IOC



IFB



IFC



IXC



SFB



SFE



SXC

Plattformwaagen - DS

- Einheitliche Bedienphilosophie
- Großer Funktionsumfang
- Große Schnittstellenvielfalt (KUP)
- KCP-Schnittstellenprotokoll
- Einheitliches Zubehör
- Hochauflösend (100.000 bis 300.000d)



Plattformwaagen - IFC

- Einheitliche Bedienphilosophie
- Großer Funktionsumfang
- Große Schnittstellenvielfalt (KUP)
- KCP-Schnittstellenprotokoll
- Einheitliches Zubehör
- Echtzeituhr im Standard & optionaler Alibispeicher
- Auswertegerät: Kunststoff
- Plattform: Stahl, lackiert – Lastzelle: Aluminium (IP65)
- Ablösung der IFB



Plattformwaagen - IXC

- Einheitliche Bedienphilosophie
- Großer Funktionsumfang
- Große Schnittstellenvielfalt (**KUM**)
- KCP-Schnittstellenprotokoll
- Einheitliches Zubehör
- Optionaler Alibispeicher mit Echtzeituhr
- Auswertegerät: Edelstahl (IP68)
- Plattform: Stahl, lackiert – Lastzelle: Aluminium (IP65)
- Ablösung der IXS



Plattformwaagen - SXC

- Einheitliche Bedienphilosophie
- Großer Funktionsumfang
- Große Schnittstellenvielfalt (**KUM**)
- KCP-Schnittstellenprotokoll
- Einheitliches Zubehör
- Optionaler Alibispeicher mit Echtzeituhr
- Auswertegerät: Edelstahl (IP68)
- Plattform: Edelstahl – Lastzelle: Edelstahl (IP68)
- Ablösung der SXS



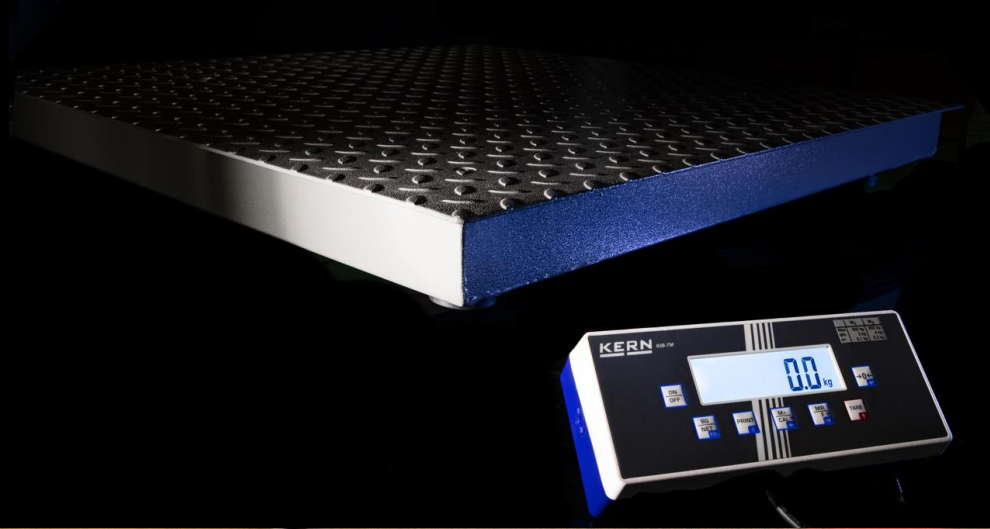


PROFESSIONAL MEASURING

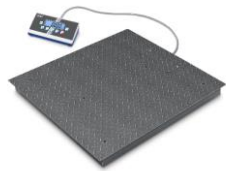
180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

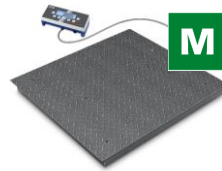
Bodenwaagen, Palettenwaagen, Durchfahrwaagen



Bodenwaagen, Palettenwaagen, Durchfahrwaagen



BIC



BID



BFB



BFN



UIB



UID



UFB



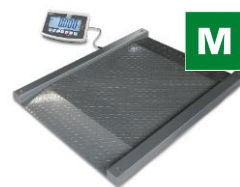
UFN



UFA



NIB



NFB



NFN

Auswertegeräte



Auswertegeräte - KFC-TM

Frei Konfigurierbar

- Auflösung: 100 – 999.999d
- Auflösung eichfähig: 3.000e / 2x 3.000e
- Einbereich / 2 x Mehrbereich / 2 x Mehrteilung
- Frei wählbare Justierpunkte
- 2 / 3 / 5 - Punkt-Linearisierung
- Einschaltnullstellbereich / Zero-Tracking / Tarierbereich einstellbar
- Einheiten: kg, g, lb, ffa, PCS, %



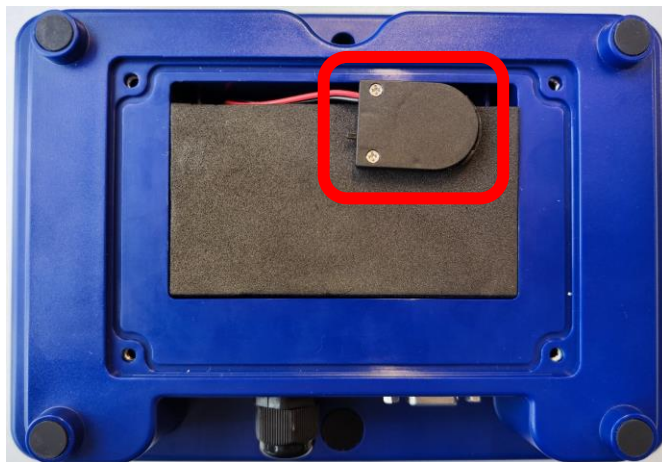
NEW

M



Auswertegeräte - KFC-TM

- Schraubklemmen für Lastzellenanschluss
- Standardmäßige Echtzeituhr
- optionaler Alibispeicher (steckbar)
- Batterie für Echtzeituhr im Akkufach



Auswertegeräte - KXC-TM

Frei Konfigurierbar

- Auflösung: 100 – 999.999d
- Auflösung eichfähig: 3.000e / 2x 3.000e
- Einbereich / 2 x Mehrbereich / 2 x Mehrteilung
- Frei wählbare Justierpunkte
- 2 / 3 / 5 - Punkt-Linearisierung
- Einschaltnullstellbereich / Zero-Tracking / Tarierbereich einstellbar
- Einheiten: kg, g, lb, ffa, PCS, %



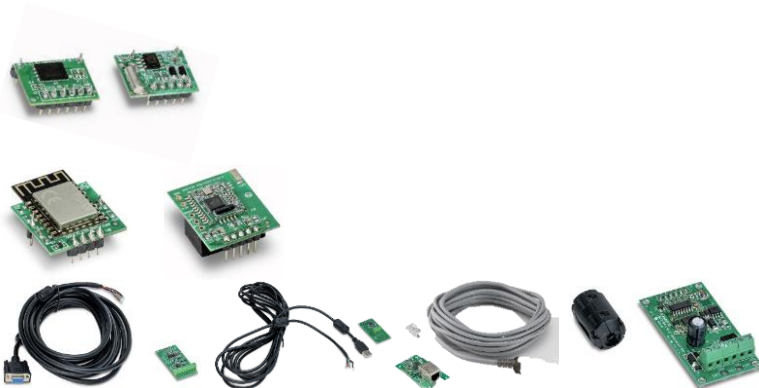
Auswertegeräte - KXC-TM

- Edelstahl-Gehäuse mit IP68 Schutz
- Edelstahl-Kabelverschraubungen



Auswertegeräte - KXC-TM

- Schraubklemmen für Lastzellenanschluss
- Optionale Echtzeituhr und Alibispeicher (steckbar)
- Steckplätze für Schnittstellen
 - 2x Funk-Schnittstellen
 - 2x Kabel-Schnittstellen



Auswertegeräte - KXC-TM

Versiegelung auf dem AD-Wandler

- Batterie-/Akku-Austausch
- Nachrüsten von Zubehör
- Vereinfachter Service





PROFESSIONAL MEASURING

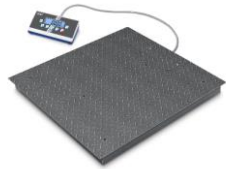
180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

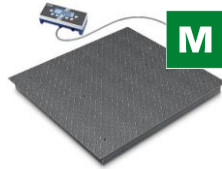
Ausblicke 2025



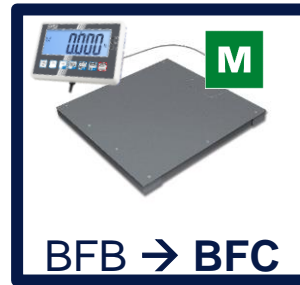
Ausblicke 2025 - Neue Serien



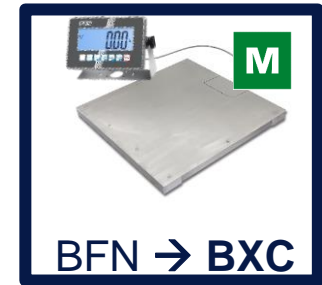
BIC



BID



BFB → BFC



BFN → BXC



UIB



UID



UFB → UFC



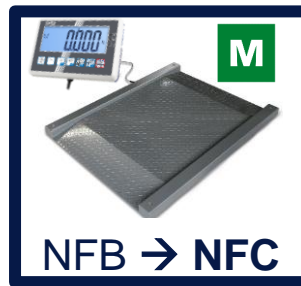
UFN → UXC



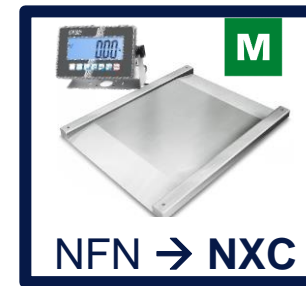
UFA



NIB



NFB → NFC



NFN → NXC



PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

IHR ANSPRECHPARTNER



Richard Lebherz

Produktmanager Industrie

Tel.: +49 7433 9933-251

E-Mail: richard.lebherz@kern-sohn.com

KERN & SOHN GmbH

Ziegelei 1

72336 Balingen

www.kern-sohn.com



PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

Explosiongeschützte Waagen

EIN PAAR GRUNDLAGEN

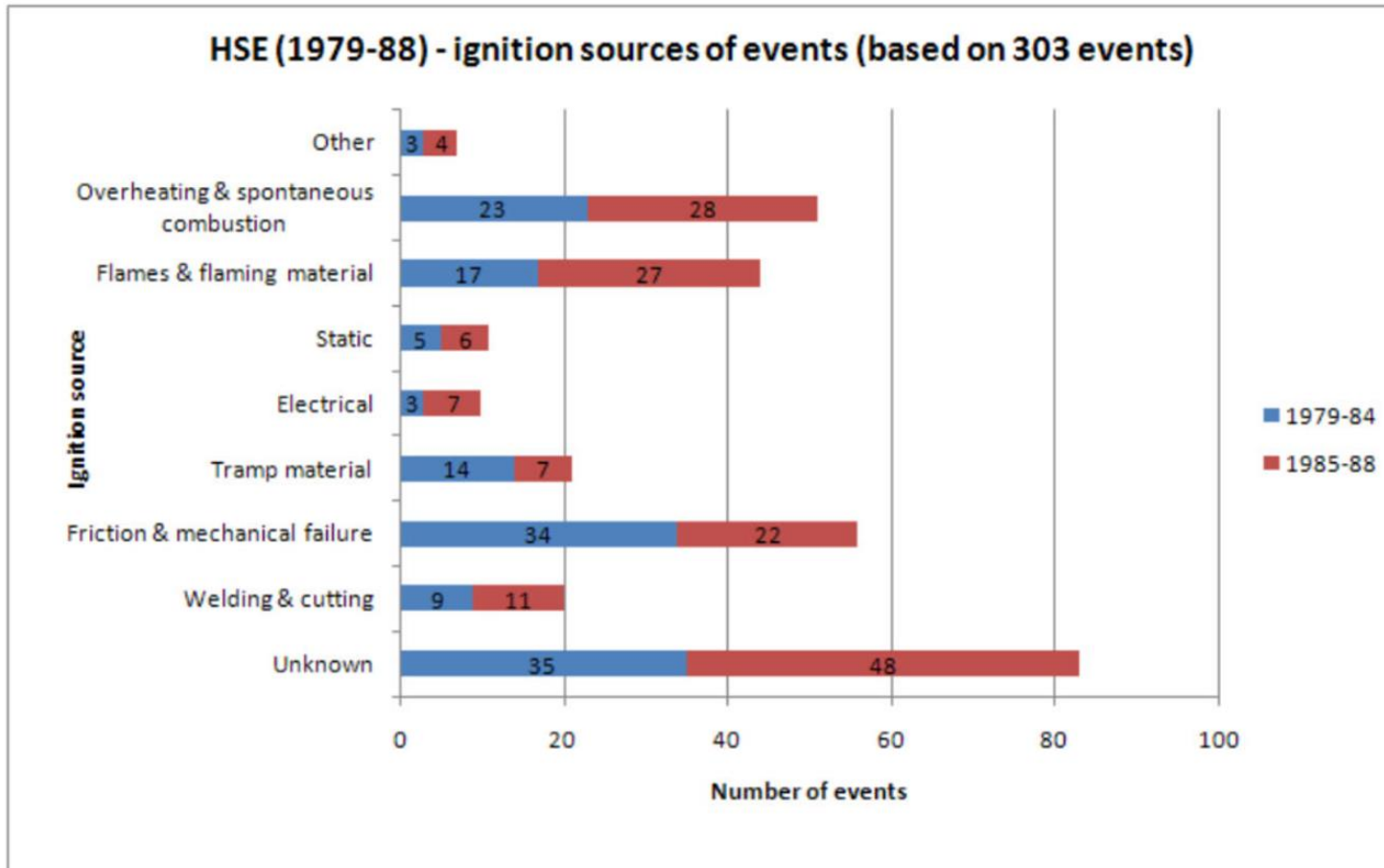


Explosionsgefährdete Bereiche – Kategorien und Zonen

Risiko	Explosionsfähiges Gemisch	Explosionsgefahr durch		Hersteller Kategorie
		Gas	Staub	
Hoch	Häufig	Zone 0	Zone 20	Kategorie 1
Mittel	Gelegentlich	Zone 1	Zone 21	Kategorie 2
Klein	Kurzzeitig	Zone 2	Zone 22	Kategorie 3
		Richtlinie 1999/92/EC		Richtlinie 2014/34/EC

Aktuelles KERN ATEX Projekt

Ignition Sources for Dust Explosions



KERN KXC-EX2

ATEX WÄGETERMINAL / PLATTFORMWAAGEN / BODENWAAGEN

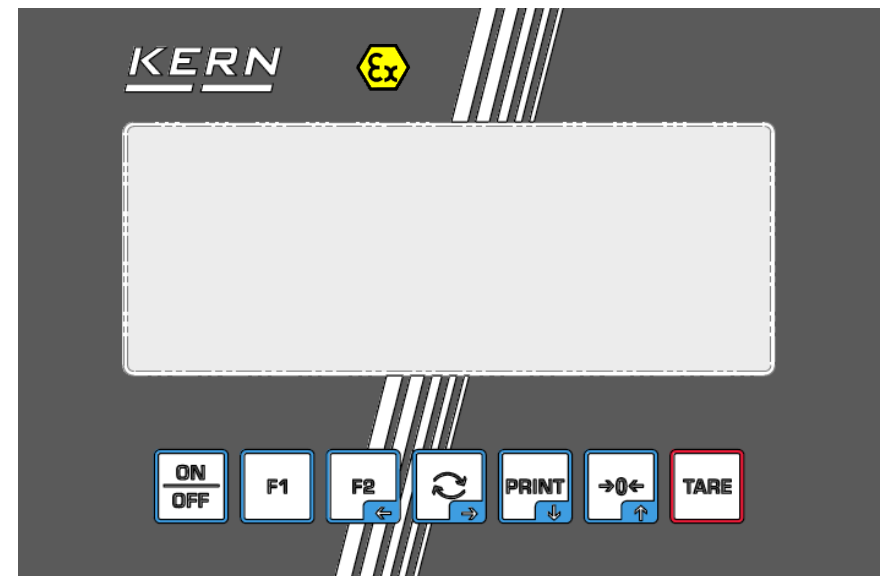


KERN ATEX KATEGORIE 3 SORTIMENT		Optionen
<p>Wägeterminal, Edelstahl IP65 230VAC intern</p>		<p>RS232, LAN, USB- Device, Bluetooth, WiFi, Alibispeicher</p>
<p>Plattformwaagen 6 – 300kg IP65 oder IP68</p>		
<p>Bodenwaagen (Paletten-, Durchfahr- und Bodenwaagen)</p>		
<p>Wechselakku 10Ah (Plattformwaage ohne Hinterleuchtung > 160h Betrieb!)</p>		

Keine Kompromisse

Kompatibel mit KXC Terminal

- Identische Software
- Gleiche Tastatur und Display
- Befestigungsmöglichkeiten sind gleich:



- Messtechnische Eigenschaften unverändert
- Schnittstellen wie KXC
 - RS232, USB, LAN, Bluetooth und WLAN
 - KCP Protokoll



PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

WAS BENÖTIGEN SIE FÜR EINE ERFOLGREICHE PRODUKTEINFÜHRUNG?



KERN PRODUKTEINFÜHRUNG

	Geplant / Benötigt
Katalog	✓
Webshop	✓
Neuprodukte Flyer	?
Produktschulungen	?
Serviceschulungen	?
ATEX-Schulungen	?
Demogeräte / ?-Installationen	?
Sonstiges ?	?



PROFESSIONAL MEASURING

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

KERN

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

AUF EINE WEITERE ERFOLGREICHE ZUSAMMENARBEIT

