

APPARECCHI INDICATORI, PIATTAFORME, PONTI DI PESATA, CELLE DI MISURA

PROFESSIONAL MEASURING



KERN Pittogrammi

 CAL INT	Aggiustamento interno Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore	 SWITCH	Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O) Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 PERCENT	Determinazione percentuale Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)	 DMS	Principio di pesatura Estensimetro Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico
 CAL EXT	Programma di calibrazione CAL Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno	 D/A ANALOG	Interfaccia analogica per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura	 UNIT	Unità di misura commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet	 T-FORK	Principio di pesatura Diapason Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
 ET	EasyTouch Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet	 DUAL	Interfaccia seconda bilancia Per il collegamento di una seconda bilancia	 TOL	Pesata con approssimazione (Checkweighing) Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello	 FORCE	Principio di pesatura Compensazione di forza elettromagnetica Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione
 MEMORY	Memoria Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.	 LAN	Interfaccia di rete Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet	 KCP PROTOCOL	KERN Communication Protocol (KCP) è un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali	 SC TECH	Principio di pesatura Tecnologia Single-Cell Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima
 ALIBI	Memoria Alibi (o fiscale) Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE	 MOVE	Funzione Hold (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata	 IP	Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario	 M +3 DAYS	Valutazione della conformità Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è specificato nel pittogramma
 KUP	KERN Universal Port (KUP) consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione	 GLP INTERN	Protocollo GLP/ISO interno La bilancia emette il valore del peso, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata	 UNDER	Pesata sottobilancia Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia	 DAKKS +3 DAYS	Calibrazione DAKkS (DKD) Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma
 RS 232	Interfaccia dati RS-232 Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 GLP PRINTER	Protocollo GLP/ISO printer Con data e ora. Solo con stampanti KERN	 BATT	Funzionamento a pila Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio	 ISO +4 DAYS	Calibrazione di fabbrica (ISO) Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma
 RS 485	Interfaccia dati RS-485 Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus	 PCS	Conteggio pezzi Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa	 ACCU	Funzionamento ad accumulatore Batteria ricaricabile	 1 DAY	Invio di pacchi tramite corriere Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
 USB	Interfaccia dati USB Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche	 RECIPE A	Miscela livello A I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato	 MULTI	Alimentatore di rete universale con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS	 2 DAYS	Invio di pallet tramite spedizione Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
 BT	Interfaccia dati Bluetooth* Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 RECIPE B	Miscela livello B Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display	 230 V	Alimentatore di rete 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS	 230 V	Alimentazione interna Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, US o AUS
 WIFI	Interfaccia dati WIFI Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 SUM	Livello somma A È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale				

KERN Modelli A-Z

440	30
572	34
A	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS/ACJ	46-47
ADB/ADJ	43
ALS-A/ALJ-A	44-45
B	
BFB	124-125
BFN	126
BIC	121
BID	122-123
C	
CB Q1 · CB Q2 · CB P1	160
CCA	94-95
CCS	96-97
CDS	93
CE Hx	138
CFS	90
CH	169
CIB	87
CJ P · CJ X	163
CKE	91
CM	10
CO Y1 · CO Y2 · CO Y5	162
CP P4 · CP Y4 · CP P1 · CP Y1 · CP P3	157
CP P2 · CP P8 · CP P7 · CP P9	158
CR Q1 · CR P1 · CR Y1	159
CT Q1 · CT P1 · CT P2	161
CPB	89
CXB/CXB-NM	88
D	
DAB	54
DBS	55
DE	106-107
DLB	56
DS	115
E	
ECB-N/ECE-N	59
EFS	13
EG-N/EW-N	37
EHA	17
EMB	14
EMB-V	15
EMS	16
EOB	104
EOC	108-109
EOE	103
EOS	105
EWJ	31

F	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	69
FES/FEJ	41
FFN	74
FGE	68
FKB	62-63
FOB-LM	70
FOB-S · FOB-NS	71
FOB · FOB-NL	72
FXN · FXN-M	75

G	
GAB-N	64

H	
HCB	171
HCD	173
HCN	172
HDB-N · HDB-XL	170
HFA	174
HFC	175
HFD	176-177
HFM	180

I	
IFB	114
IFC NEW	112-113
IFS	92
IOC	110-111
IXC NEW	116-117

K	
KBP-V20 IP65 NEW	152
KDP	139
KFA-V20	154
KFB-TM	148
KFC-TM	150
KFD-V20	153
KFD-V40 IP68	155
KFN-TM	149
KFP-V20 IP65	152
KFP-V20 IP67	153
KFP-V30	154
KFP-V40 IP68 NEW	155
KFS-TM	148
KFU-V20	154
KFU-V30	154
KGP	136
KIB-TM	149
KIP-V20M	153
KXC-TM	151
KXP-V20 IP65	152

N	
NFB	133
NIB	132
NFN	134

P	
PBJ/PBS	39
PCB	28-29
PCD	26
PCJ NEW	32-33
PEJ/PES	40
PFB	27
PLJ/PLS	35
PNS/PNJ	36
PWS	38

R	
RIB	80
RPB	81

S	
SCD-4.0	186
SCD-4.0-PRO	187
SFB/SFB-H	78
SFE	118
SXC NEW	76-77

T	
TGC	11
TGD	11

U	
UFA	127
UFB	130
UFN	131
UIB	128
UID	129

V	
VHB	165

W	
WTB	73

Y	
YKV	137
YRO-01/-02/-03	192



KERN Quick-Finder

Come trovo il prodotto a cui sono interessato

Davanti a ogni gruppo di prodotti, consente di effettuare una ricerca mirata per un gruppo destinatario in base ai dati di pesata desiderati come per esempio divisione, portata e principali caratteristiche di ciascun modello.

E così, molto facilmente, in due semplici passaggi si individua il prodotto desiderato:

1. Consultare l'elenco dei gruppi di prodotto a pagina 3
2. Esaminare il gruppo di prodotto desiderato e individuare il prodotto desiderato con l'ausilio della "Navigazione".



1 KERN KFB-TM

Apparecchio indicatore con cifre grandi, ben leggibili e uscita analogica opzionale per sistemi di controllo (PLC) ecc.

2 KERN KFS-TM

Apparecchio indicatore professionale con tre display e certificazione di approvazione [M]

Suggerimento

- per capire quali siano le potenzialità offerte da quest'apparecchio indicatore si può considerare per esempio la bilancia a piattaforma KERN IFB, pagina 114

Suggerimento

- per capire quali siano le potenzialità offerte da quest'apparecchio indicatore si può considerare per esempio la bilancia contapezzi KERN IFS, pagina 92

DI SERIE

CAL EXT | RS 232 | KCP | GLP | PCS | SUM | UNIT | TOL

DI SERIE | SU RIC. | FACTORY

MOVE | MULTI | 1 DAY | ACCU | BT 2.0 | ANALOG | M

DI SERIE

CAL EXT | MEMORY | RS 232 | KCP | GLP | PCS | SUM

DI SERIE | SU RIC. | FACTORY

TOL | MULTI | 1 DAY | ACCU | M

Caratteristiche	Modello KERN 1 KFB-TM	Modello KERN 2 KFS-TM
Visualizzazione (segmenti)	5 + ½ cifre	6 cifre
Certificazione di approvazione	sì	sì
Risoluzione omologabile	6000 e	3000 e
Risoluzione non omologabile	30000 d	60000 d
Portate	≤ 2	≤ 2
Unità di pesata	kg, lb	kg, g
Incrementi	1, 2, 5, 10, n	1, 2, 5, 10, n
Conteggio con riferimento	10, 20, 50, 100, 200	n
Display, altezza cifre	Display LCD retroilluminato, 52 mm	Display LCD retroilluminati, 13/16,5 mm
Funzioni supplementari	funzione somma, funzione Hold, Protocollo di comunicazione KERN integrato (KCP), ideale per collegare un sistema di pianificazione delle risorse aziendali o ERP, Compatibile con l'applicazione KERN EasyTouch	99 memorie per articoli, funzione somma, stampa di data e ora, Protocollo di comunicazione KERN integrato (KCP), ideale per collegare un sistema di pianificazione delle risorse aziendali o ERP, Compatibile con l'applicazione KERN EasyTouch
Celle di carico DMS	87 - 1600 Ω	87 - 1600 Ω
Linearizzazione	3 Punti	4 Punti
Tensione in entrata	12 V, 500 mA	12 V, 500 mA
Temperatura ambiente ammessa	-10 °C/40 °C	0 °C/40 °C
Interfaccia RS-232	sì	sì
2. Interfaccia RS-232, cavo ad "Y" separato	CFS-A04, € 38,-	CFS-A04, € 38,-
Interfaccia RS-485	-	-
Interfaccia USB	-	-
Interfaccia Bluetooth	KERN KFB-A03, € 160,-	-
Modulo analogico	0-10V: KERN KFB-A04, € 170,-; 4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-;	-
Lampada luminosa	CFS-A03, € 310,-	CFS-A03, € 310,-
Tasto a pedale	-	-
Stativo	BFS-A07, € 160,-	BFS-A07, € 160,-
Base da tavolo/supporto a parete	si/si	si/si
Copertina rigida di protezione	KFB-A02S05, € 44,-	KFB-A02S05, € 44,-
Funzionamento ad accumulatore	KFB-A01, € 40,-	KFB-A01, € 40,-
Autonomia/tempo di carica	fino a 35 h/12 h	fino a 40 h/12 h
Dimensioni alloggiamento L×P×A	250×160×65 mm	260×150×65 mm
Peso netto	1,2 kg	1,5 kg
Prezzo, IVA escl., franco stab., €	230,-	280,-

* non possibile in combinazione con l'omologazione. Quando si installa l'interfaccia dati Bluetooth, l'interfaccia dati RS-232 non può più essere utilizzata

** non possibile in combinazione con la lampada di segnalazione. Quando si installa il modulo analogico, l'interfaccia dati RS-232 non può più essere utilizzata



3 KERN KIB-TM

Pratico apparecchio indicatore flip/flop per un'ottimale facilità d'uso

Caratteristiche

- Pratico apparecchio indicatore a flip/flop: posizionabile in vari modi, p. es. indipendente o avvitato alla parete (opzionale). Girando la calotta superiore dell'alloggiamento si può definire l'angolo del display e la deviazione dei cavi. Configurazione standard franco fabbrica: scarto posteriore, rifacimento del display, Factory Option, tempo di consegna + 2 giorni lavorativi, KERN KIB-M01, € 104,-
- Industria 4.0: Un'ampia gamma di interfacce dati (opzionali) consente di trasferire comodamente i dati di pesatura a tablet, computer, PC, reti, smartphone, stampanti, ecc.
- Esamina e controllo remoto della bilancia da dispositivi di controllo o computer esterni tramite il KERN Communication Protocol (KCP).

DI SERIE: CAL EXT, RS 232, KCP, GLP, PCS, SUM, PERCENT, TOL, MOVE, IP 65, MULTI, DMS, 1 DAY, ET, ACCU

SU RICHIESTA: ET, ACCU

FACTORY: ALIBI, USB, BT 4.0, WIFI, LAN, M

* Nota: oltre all'interfaccia RS-232, che è integrata di serie, è possibile installare e utilizzare solo un'altra interfaccia

4 KERN KFN-TM

Apparecchio indicatore in acciaio inox con protezione IP65 e massima ampiezza del display e uscita analogica opzionale per sistemi di controllo (PLC) ecc.

Suggerimento

- per capire quali siano le potenzialità offerte da quest'apparecchio indicatore si può considerare per esempio la bilancia a piattaforma KERN SFB, pagina 78

DI SERIE: CAL EXT, KCP, PCS, SUM, TOL, MOVE, IP 65, MULTI

DI SERIE: ACCU, 1 DAY

FACTORY: RS 232, BT 2.0, ANALOG, M

Caratteristiche	Modello KERN 3 KIB-TM	Modello KERN 4 KFN-TM
Visualizzazione (segmenti)	6 cifre	5 + 1/2 cifre
Certificazione di approvazione	sì	sì
Risoluzione omologabile	6000 e	6000 e
Risoluzione non omologabile	60000 d	30000 d
Portate	≤ 2	≤ 2
Unità di pesata	kg, g	kg
Incrementi	1, 2, 5, 10, n	1, 2, 5, 10, n
Conteggio con riferimento	5, 10, 20, 25, 50, 100	10, 20, 50, 100, 200
Display, altezza cifre	Display LCD retroilluminato, 24 mm	Display LCD retroilluminato, 52 mm
Funzioni supplementari	funzione somma, funzione Hold, stampa di ora. KCP solo tramite interfaccia dati RS-232; USB, Bluetooth, WiFi, Digital I/O, LAN su richiesta	funzione somma, funzione Hold
Celle di carico DMS	87-1100 Ω	87 - 1600 Ω
Linearizzazione	3 Punti	3 Punti
Tensione in entrata	12 V DC, 1000 mA	12 V, 500 mA
Temperatura ambiente ammessa	-10 °C/40 °C	-10 °C/40 °C
Interfaccia RS-232	sì*	KFN-A01, € 225,-
Interfaccia RS-485	-	-
Interfaccia USB	KIB-A03*, € 120,-	-
Interfaccia Bluetooth	KIB-A04, € 110,-	-
Wi-Fi	KIB-A10*, € 140,-	-
SWITCH (DIGITAL I/O)	-	-
LAN	KIB-A02*, € 165,-	-
Memoria Alibi	KIB-A01, € 175,-	-
	-	0-10V: KERN KFB-A04, € 170,-; 4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-;
Stativo	EOC-A05, € 65,-	BFS-A07, € 160,-
Base da tavolo/supporto a parete	EOC-A04, € 33,-	si/ si
Copertina rigida di protezione	EOC-A01S05, € 55,-	-
Funzionamento ad accumulatore	KFB-A01, € 40,-	GAB-A04, € 42,-
Autonomia/tempo di carica	fino a 43 h/3 h	fino a 35 h/12 h
Dimensioni alloggiamento L×P×A	268×115×70 mm	266×165×96 mm
Peso netto	0,8 kg	2,6 kg
Prezzo, IVA escl., franco stab., €	220,-	360,-

- * non possibile in combinazione con l'omologazione. Quando si installa l'interfaccia dati Bluetooth, l'interfaccia dati RS-232 non può più essere utilizzata
- ** non possibile in combinazione con la lampada di segnalazione. Quando si installa il modulo analogico, l'interfaccia dati RS-232 non può più essere utilizzata



- Interrogazione e controllo remoto della bilancia tramite computer o sistemi CRM/ERP grazie al protocollo di comunicazione KERN
- Sostituzione della batteria semplificata grazie all'alloggiamento facilmente accessibile. Particolarmente vantaggioso per i modelli con omologazione opzionale, in quanto il sigillo di omologazione rimane intatto
- Con Real Time Clock di serie: Consente di protocollare i risultati di pesata con indicazione precisa dell'orario. Anche dopo un'interruzione di corrente la bilancia può continuare a lavorare con l'orario corretto

Unità di valutazione che può contenere fino a tre interfacce ed omologazione opzionale

Caratteristiche

- Filosofia operativa KERN uniforme e conveniente, coerente tra i prodotti per quanto riguarda il design, la struttura del menu, le funzioni chiave, la connessione e il protocollo dell'interfaccia
- Industria 4.0: Grazie alla porta universale KERN è possibile scambiare dati e comandi tramite un'interfaccia, collegabile all'alloggiamento, oppure tramite l'Extension Box KUP tramite tre interfacce in parallelo
- Le seguenti interfacce sono disponibili opzionalmente: RS-232, USB, Modulo analogico, Ethernet, WiFi, Bluetooth

- Ogni interfaccia può essere impostata separatamente, ad es.:
 - Interfaccia 1 (WiFi): invio continuo al PC per la documentazione di un processo
 - Interfaccia 2 (RS-232): stampa del valore del peso stabile
 - Interfaccia 3 (modulo analogico): controllo di un dispositivo al raggiungimento del peso target
- Opzionalmente con memoria alibi per l'archiviazione senza carta dei risultati di pesatura. Ciò consente anche di valutare elettronicamente i risultati delle pesature soggette a taratura per il commercio e di elaborarli in conformità alle normative

Accessori

- Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 48 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Interfaccia dati esterna RS-232, cavo di interfaccia incluso, KERN KUP-01, € 60,-
- Interfaccia dati esterna USB, cavo di interfaccia incluso, KERN KUP-03, € 75,-
- Interfaccia dati esterna Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Interfaccia dati esterna WiFi, cavo di interfaccia incluso, KERN KUP-05, € 75,-
- Adattatore di interfaccia Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Modulo analogico, KERN KUP-08, € 170,-
- *Extension box, per il collegamento di fino a tre interfacce in parallelo, KERN KUP-13, € 75,-
- Moduli Memory (memoria Alibi), KERN YMM-04, € 80,-
- Lampada luminosa per rendere più facili tramite segnale ottico pesate con tolleranza, collegamento possibile solo in combinazione con KUP-01 (interfaccia RS-232), KERN CFS-A03, € 310,-

DI SERIE: CAL EXT, KUP, KCP, GLP, INTERN, PCS, SUM, PERCENT, TOL, MOVE, MULTI, 1 DAY

SU RICHIESTA: ET, RS 232, USB, BT 4.0, WIFI, ANALOG, LAN, ACCU

FACTORY: ALIBI, M

Caratteristiche

Caratteristiche	Modello KERN KFC-TM
Visualizzazione (segmenti)	6
Certificazione di approvazione	si
Risoluzione (omologabile)	3.000 / 2 × 3.000
Risoluzione (non omologabile)	100 - 999.999
Portate	portata unica / 2 × a più campi / 2 × divisione multipla
Unità di pesata	kg, g, lb, ffa, PCS, % omologabile: kg, g
Conteggio con riferimento	5, 10, 20, 50, n
Display, altezza cifre	50 mm
Celle di carico DMS	87 - 1100 Ω
Linearizzazione (punti)	2 / 3 / 5
Tensione in entrata	110 V - 240 V AC
Accu autonomia - senza retroilluminazione	48 h
Accu tempo di carica	8 h
Dimensioni alloggiamento L×P×A	220×145×65 mm
Peso netto	0,7 kg
Temperatura ambiente ammessa	-10°C/40°C
Prezzo, IVA escl., franco stab., €	230,-



Accessori

- Funzionamento ad accumulatore interno, autonomia fino a 48 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Alimentatore di rete GB, lunghezza cavo 1,5 m, KERN KXS-A06, € 109,-
- Stativo per innalzare l'apparecchio indicatore, altezza stativo ca. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Interfaccia dati interna RS-232, cavo di interfaccia incluso, KERN KUM-01, € 120,-
- Interfaccia dati interna USB, cavo di interfaccia incluso, KERN KUM-03, € 120,-
- Interfaccia dati interna Ethernet, cavo di interfaccia incluso, KERN KUM-04, € 165,-
- Interfaccia dati interna WiFi, KERN KUM-05, € 95,-
- Interfaccia dati interna Bluetooth, KERN KUM-06, € 135,-
- Modulo analogico, KERN KUM-08, € 145,-
- Moduli Memory con Real Time Clock (memoria Alibi), KERN YMM-06, € 160,-

Unità di valutazione in acciaio inox con protezione antipolvere e contro gli spruzzi d'acqua IP68 che può contenere fino a quattro interfacce

Caratteristiche

- Protezione antipolvere e contro gli spruzzi d'acqua (IP68), quindi ideale per l'industria e l'uso all'aperto
- Filosofia operativa KERN uniforme e conveniente, coerente tra i prodotti per quanto riguarda il design, la struttura del menu, le funzioni chiave, la connessione e il protocollo dell'interfaccia
- Industria 4.0: Scambio di dati e comandi di controllo a scelta tramite fino a quattro interfacce, in base alle proprie esigenze: due interfacce cablate (RS-232, Ethernet, USB o modulo analogico) e due interfacce radio (WiFi o Bluetooth)
- Ogni interfaccia può essere impostata separatamente, ad es.:

- Interfaccia 1 (WiFi): invio continuo al PC per la documentazione di un processo
- Interfaccia 2 (RS-232): stampa del valore del peso stabile
- Interfaccia 3 (modulo analogico): controllo di un dispositivo al raggiungimento del peso target
- Interfaccia 4 (Bluetooth): Invio continuo al tablet per il monitoraggio di un processo
- Interrogazione e controllo remoto della bilancia tramite computer o sistemi CRM/ERP grazie al protocollo di comunicazione KERN
- Opzionalmente con memoria alibi per l'archiviazione senza carta dei risultati di pesatura. Ciò consente anche di valutare elettronicamente i risultati delle pesature soggette a taratura per il commercio e di elaborarli in conformità alle normative

*Nota: è possibile utilizzare contemporaneamente solo due interfacce cablate (RS-232, Ethernet, USB o modulo analogico) e due interfacce wireless (WiFi o Bluetooth)



Caratteristiche

Modello KERN KXC-TM

Visualizzazione (segmenti)	6
Certificazione di approvazione	sì
Risoluzione (omologabile)	3.000 / 2 × 3.000
Risoluzione (non omologabile)	100 - 999.999
Portate	portata unica / 2 × a più campi / 2 × divisione multipla
Unità di pesata	kg, g, lb, ffa, PCS, %
Conteggio con riferimento	5, 10, 20, 50, n
Display, altezza cifre	48 mm
Celle di carico DMS	87 - 1100 Ω
Linearizzazione (punti)	2 / 3 / 5
Tensione in entrata	110 V - 240 V AC
Accu autonomia - senza retroilluminazione	48 h
Accu tempo di carica	8 h
Dimensioni alloggiamento L×P×A	232×150×80 mm
Peso netto	2,6 kg
Temperatura ambiente ammessa	-10°C/40°C
Prezzo, IVA escl., franco stab., €	400,-



NEW



1 KERN KBP-V20 IP65

Piattaforma

Caratteristiche

- Piatto di pesata in acciaio inox,
 - A** Sottostruttura in acciaio verniciato
- 1 cella di carico, alluminio, rivestita in silicone, IP65, con approvazione OIML R60 per l'omologazione, classe III, 3000 e
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia, di serie
- Preparazione per il montaggio semplice del set di messa a terra ESD sul ponte di pesata



DI SERIE

IP 65 1 DAY 2 DAYS

KPB 600



2 KERN KFP-V20 IP65

Piattaforma

Caratteristiche

- Piatto di pesata in acciaio inox,
 - B** Sottostruttura in acciaio verniciato
- 1 cella di carico, alluminio, rivestita in silicone, IP65, con approvazione OIML R60 per l'omologazione, classe III, 3000 e
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia, di serie



DI SERIE

IP 65 1 DAY 2 DAYS

KPB 600



3 KERN KXP-V20 IP65

Piattaforma

Caratteristiche

- Piatto di pesata in acciaio inox,
 - C** Sottostruttura in acciaio verniciato, molto rigida, design piano
- 1 cella di carico, alluminio, rivestita in silicone, IP65, con approvazione OIML R60 per l'omologazione, classe III, 3000 e
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia, di serie



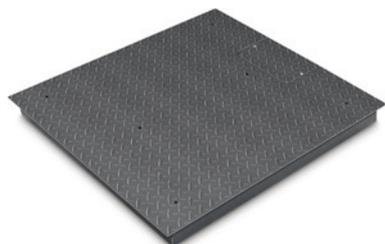
DI SERIE

IP 65 1 DAY



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Lunghezza del cavo ca. m	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata LxPxA mm	Prezzo IVA escl. franco stab. €
1 Piattaforma KBP-V20 IP65								
KBP 6V20LM	3 6	0,2	1 2	20 40	2,5	3,8	300x300x110	200,-
KBP 15V20M	6 15	0,5	2 5	40 100	2,5	3,8	300x240x110	200,-
KBP 15V20LM	6 15	0,5	2 5	40 100	2,5	7	400x300x110	220,-
KBP 30V20M	15 30	1	5 10	100 200	2,5	7	400x300x110	220,-
KBP 60V20M	30 60	2	10 20	200 400	2,5	7	400x300x110	230,-
KBP 60V20LM	30 60	2	10 20	200 400	2,5	10	500x400x120	270,-
KBP 150V20M	60 150	5	20 50	400 1000	2,5	10	500x400x120	320,-
KBP 150V20LM	60 150	5	20 50	400 1000	2,5	19	650x500x150	450,-
KBP 300V20M	150 300	10	50 100	1000 2000	2,5	19	650x500x150	480,-
KBP 600V20M	300 600	20	100 200	2000 4000	2,5	42	800x600x200	650,-
2 Piattaforma KFP-V20 IP65								
KFP 3V20M	3	0,1	1	20	2,5	3,4	230x230x103	205,-
KFP 6V20M	6	0,2	1 2	20 40	2,5	4,4	230x230x103	185,-
KFP 6V20LM	6	0,2	1 2	20 40	2,5	3,8	300x240x105	250,-
KFP 15V20M	6 15	0,5	2 5	40 100	2,5	3,8	300x240x105	250,-
KFP 15V20LM	6 15	0,5	2 5	40 100	2,5	7	400x300x114	315,-
KFP 30V20SM	15 30	1	5 10	100 200	2,5	3,8	300x240x105	250,-
KFP 30V20M	15 30	1	5 10	20	2,5	7	400x300x114	315,-
KFP 30V20LM	15 30	1	5 10	20	2,5	10	500x400x124	395,-
KFP 60V20M	30 60	2	10 20	200 400	2,5	7	400x300x114	330,-
KFP 60V20LM	30 60	2	10 20	200 400	2,5	10	500x400x124	405,-
KFP 150V20M	60 150	5	20 50	400 1000	2,5	10	500x400x124	415,-
KFP 150V20LM	60 150	5	20 50	400 1000	2,5	19	650x500x136	600,-
KFP 300V20M	150 300	10	50 100	1000 2000	2,5	19	650x500x136	600,-
KFP 600V20AM	600	20	200	4000	2,5	42	800x600x189	910,-
3 Piattaforma KXP-V20 IP65								
KXP 6V20LM*	3 6	0,2	1 2	20 40	3	3,8	300x240x90	310,-
KXP 15V20M*	6 15	0,5	2 5	40 100	3	6	300x240x90	320,-
KXP 15V20LM*	6 15	0,5	2 5	40 100	3	8	400x300x90	430,-
KXP 30V20M*	15 30	1	5 10	100 200	3	8	400x300x90	430,-
KXP 30V20LM*	15 30	1	5 10	100 200	3	22	500x400x125	570,-
KXP 60V20M*	30 60	2	10 20	200 400	3	11	400x300x90	440,-
KXP 60V20LM*	30 60	2	10 20	200 400	3	17	500x400x125	600,-
KXP 150V20M*	60 150	5	20 50	400 1000	3	18	500x400x125	570,-
KXP 150V20LM*	60 150	5	20 50	400 1000	3	34	650x500x135	710,-
KXP 300V20M*	150 300	10	50 100	1000 2000	3	34	650x500x135	710,-

* FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE! **NEW** Nuovo modello

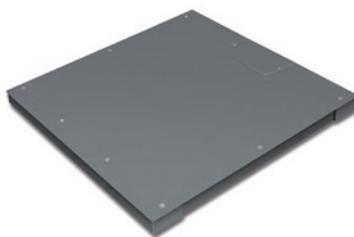


4 KERN KIP-V20M

Ponte di pesata

Caratteristiche

- Ponte di pesata in lamiera di acciaio zigrinato, antiscivolo, verniciato e saldato
- 4 celle di carico, in acciaio, rivestite in silicone, IP67, con approvazione OIML R60 per l'omologazione, classe III, 3000 e
- Possibilità di montaggio per mezzo dell'intelaiatura per fossa (opzionale)
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia, di serie
- Agevole accesso al Junction-Box da sopra
- Agevole livellamento del ponte di pesata da sopra
- Per accessori vedi KERN BID, pagina 122/123



5 KERN KFP-V20 IP67

Ponte di pesata

Caratteristiche

- Piatto di pesata avvitato da sopra, (Modelli con [Max] ≤ 1500 kg), quindi facile da rimuovere, igienico e semplice da pulire.
- Ponte di pesata in acciaio verniciato, dimensioni 1500×1500×130 mm lamiera di acciaio zigrinato. Estremamente rigida grazie allo spessore elevato del materiale
- 4 celle di carico, in acciaio, rivestite in silicone, IP67, con approvazione OIML R60 per l'omologazione, classe III, 3000 e
- Possibilità di montaggio per mezzo dell'intelaiatura per fossa (opzionale)
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia, di serie
- Agevole accesso al Junction-Box da sopra
- Agevole livellamento del ponte di pesata da sopra
- Per accessori vedi KERN BFB, pagina 124/125



6 KERN KFD-V20

Ponte di pesata

Caratteristiche

- Ponte di pesata in lamiera di acciaio zigrinato antiscivolo, verniciato, due rampe di salita integrate, estremamente rigida
- Costruzione estremamente bassa del ponte per una salita facile: altezza di salita solo 45 mm
- 4 celle di carico, in acciaio in lega, rivestite in silicone, IP67, con approvazione OIML R60 per l'omologazione, classe III, 3000 e
- Per accessori vedi KERN NFB, pagina 133



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Lunghezza cavo ca. m	Peso netto ca. kg	Dimensioni L×P×A mm	Prezzo IVA escl., franco stab. €
4 Ponte di pesata KIP-V20M								
KIP 1500V20SM	1500	500	500	10000	5	130	1000×1000×108	1290,-
KIP 1500V20EM	1500	500	500	10000	5	140	1200×1000×108	1290,-
KIP 1500V20M	1500	500	500	10000	5	150	1500×1200×108	1610,-
KIP 3000V20M	3000	1000	1000	20000	5	150	1500×1200×108	1610,-
KIP 3000V20LM	3000	1000	1000	20000	5	180	1500×1500×108	1830,-
5 Ponte di pesata KFP-V20 IP67								
KFP 1500V20NM	1500	500	500	10000	5	135	1500×1250×90	1950,-
KFP 3000V20NM	3000	1000	1000	20000	5	135	1500×1250×90	2250,-
KFP 3000V20LNM	3000	1000	1000	20000	5	155	1500×1500×80	2520,-
6 Ponte di pesata KFD-V20								
KFD 600V20M*	600	200	200	4000	5	125	1600×1200×78	2210,-
KFD 600V20LM*	600	200	200	4000	5	155	1800×1400×80	2590,-
KFD 1500V20M*	1500	500	500	10000	5	125	1600×1200×78	2210,-
KFD 1500V20LM*	1500	500	500	10000	5	175	1800×1400×78	2590,-

! * FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE!



7 KERN KFA-V20

Barre pesatrici

Caratteristiche

- Barre pesatrici in acciaio verniciato
- 4 celle di carico, in acciaio in lega, rivestite in silicone, IP67
- Piedini regolabili per un livellamento esatto delle barre pesatrici
- Cavo di collegamento, lunghezza 5 m
- **D** Disponibile fino a 6 t. Una rotella e una impugnatura per ciascuna barra pesatrice, per trasportare comodamente la bilancia (KERN KFA-L)
- **Particolarità:** modello con barre pesatrici più corte, ideale per pesare prodotti compatti o animali in box da trasporto
 - ▶ KERN KFA-600V20S
- Per accessori vedi KERN UFA, pagina 127



8 KERN KFU-V20/V30

Ponte di pesata di forma U

Caratteristiche

- Sollevamento carichi: in acciaio verniciato, (V20), inox (V30) altezza 90 mm
- 4 celle di carico, in acciaio in lega, rivestite in silicone, IP67, con approvazione OIML R60 per l'omologazione, classe III, 3000 e
- 2 rotelle e impugnatura per un comodo trasporto della bilancia
- Per accessori KFU-V20 vedi KERN UFB, pagina 130
- Per accessori KFU-V30 vedi KERN UFN, pagina 131



9 KERN KFP-V30

Piattaforma

Caratteristiche

- Piatto di pesata in acciaio inox, **E** sottostruttura acciaio inox
- 1 cella di carico, inox, rivestita in silicone, IP67, con approvazione OIML R60 per l'omologazione, classe III, 3000 e
- Livella e piedini regolabili per un livellamento esatto della bilancia, di serie



Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Lunghezza cavo ca. m	Peso netto ca. kg	Dimensioni L×P×A mm	Prezzo IVA escl., franco stab. €
7 Barre pesatrici KFA-V20								
KFA 600V20S*	600	200	-	-	5	30	800×120×100	820,-
KFA 1500V20*	1500	500	-	-	5	36	1200×120×100	900,-
KFA 3000V20*	3000	1000	-	-	5	36	1200×120×100	1100,-
KFA 3000V20L*	3000	1000	-	-	5	65	2000×120×100	1350,-
KFA 6000V20*	6000	2000	-	-	5	85	1200×160×80	1470,-
KFA 6000V20L*	6000	2000	-	-	5	125	2100×160×85	1870,-
8 Ponte di pesata di forma U KFU-V20								
KFU 600V20M	600	200	200	4000	5	55	840×1350×90	1180,-
KFU 1500V20M	1500	500	500	10000	5	55	840×1350×90	1150,-
8 Ponte di pesata di forma U in acciaio inox KFU-V30								
KFU 1500V30M*	1500	500	500	10000	5	55	840×1350×90	1780,-
9 Piattaforma in acciaio inox KFP-V30								
KFP 15V30M	15	1	5	100	2,5	5,0	300×240×100	700,-
KFP 30V30SM	30	10	10	200	2,5	5,0	300×240×100	690,-
KFP 30V30M	30	1	10	200	2,5	10	400×300×128	760,-
KFP 60V30M	60	2	20	400	2,5	10	400×300×128	760,-
KFP 60V30LM	60	5	20	400	2,5	10	500×400×137	950,-
KFP 60V30XLM	60	5	20	400	2,5	22	650×500×142	1370,-
KFP 150V30SM	150	10	50	1000	2,5	10	400×300×128	710,-
KFP 150V30M	150	10	50	1000	2,5	10	500×400×137	940,-
KFP 150V30LM	150	10	50	1000	2,5	22	650×500×135	1280,-
KFP 300V30M	300	20	100	2000	2,5	22	650×500×135	1200,-

D * FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE!



10 KERN KFP-V40 IP68

Piattaforma in acciaio

Caratteristiche

- Piattaforma: interamente in acciaio inox
- 1 cella di carico, acciaio inox, incapsulate, IP68, certificazione di approvazione OIML R60, classe III, 3000 e
- Livella e piedini a vite per livellare con precisione la bilancia



11 KERN KFP-V40 IP68

Ponte di pesata in acciaio inox

Caratteristiche

- Ponte di pesata completamente in acciaio inox, estremamente rigida grazie allo spessore del materiale
- **G** Ponte di pesata avvitato con viti in acciaio inox, per un accesso più facile alle celle di carico da sopra
- 4 Celle di carico, acciaio inox, incapsulate, IP68, certificazione di approvazione OIML R60, classe III, 3000 e
- Possibilità di montaggio per mezzo dell'intelaiatura per fossa (opzionale)
- Livella e piedini a vite per livellare con precisione la bilancia
- Agevole livellamento del ponte di pesata da sopra
- Accessori vedi KERN BFN, pagina 126



12 KERN KFD-V40 IP68

Ponte di pesata in acciaio inox

Caratteristiche

- Ponte di pesata completamente in acciaio inox, due rampe di salita integrate, estremamente rigida
- Costruzione estremamente bassa del ponte per una salita facile: altezza di salita solo 45 mm
- 4 Celle di carico, acciaio inox, incapsulate, IP68, certificazione di approvazione OIML R60, classe III, 3000 e
- Livella e piedini a vite per livellare con precisione la bilancia
- Accessori vedi KERN NFN, pagina 134



DI SERIE **IP 68** **1 DAY** **M** **FACTORY**

DI SERIE **IP 68** **2 DAYS** **M** **FACTORY**

DI SERIE **IP 68** **2 DAYS** **M** **FACTORY**

Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Divisione omologata [e] g	Carico min. [Min] g	Lunghezza del cavo ca. m	Peso netto ca. kg	Piatto di pesata L×P×A mm	Prezzo IVA escl. franco stab. €
10 Piattaforma in acciaio inox KFP-V40 IP68								
KFP 6V40M NEW	6	0,5	1 2	20	3	5,0	300×240×104	900,-
KFP 15V40M NEW	15	1	2 5	40	3	5,0	300×240×104	900,-
KFP 15V40LM NEW	15	1	2 5	40	3	5,0	400×300×107	930,-
KFP 30V40M NEW	30	2	5 10	100	3	8	400×300×107	930,-
KFP 30V40LM NEW	30	2	5 10	100	3	8	500×400×107	1010,-
KFP 60V40M NEW	60	5	10 20	200	3	8	400×300×120	950,-
KFP 60V40LM NEW	60	5	10 20	200	3	10	500×400×124	1050,-
KFP 150V40M NEW	150	10	20 50	400	3	10	500×400×124	1050,-
KFP 150V40LM NEW	150	10	20 50	400	3	22	650×500×136	1330,-
KFP 300V40M NEW	300	20	50 100	1000 2000	3	22	650×500×136	1250,-
11 Ponte di pesata in acciaio inox KFP-V40 IP68								
KFP 3000V40M	3000	1000	1000	20000	5	135	1500×1250×80	4540,-
12 Ponte di pesata in acciaio inox KFD-V40 IP68								
KFD 600V40M*	600	200	200	4000	5	130	1600×1200×78	4080,-
KFD 1500V40M*	1500	500	500	10000	5	130	1600×1220×95	4050,-

1 * FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE! **NEW** Nuovo modello



CP P4 · CP Y4 Celle di carico Single Point in alluminio anodizzato

Dati tecnici

- CP P4: Precisione secondo OIML R60 C3
- CP Y4: Precisione secondo OIML R60 C2
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione contro la polvere e gli schizzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529)
- Alluminio, anodizzato
- Adatto per bilance prezzatrici, bilance da tavolo, bilance a piattaforma ecc.
- Dimensioni massime della piattaforma 200×200 mm
- Attacco a 4 conduttori
- Parametro nominale: 0,9 mV/V
- Lunghezza cavo ca. 0,4 m

CP P1 · CP Y1 Celle di carico Single Point in alluminio anodizzato

Dati tecnici

- CP P1: Precisione secondo OIML R60 C3
- CP Y1: Precisione secondo OIML R60 C2
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione contro la polvere e gli schizzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529)
- Alluminio, anodizzato
- Adatto per bilance prezzatrici, bilance da tavolo, bilance a piattaforma ecc.
- Dimensioni massime della piattaforma 250×350 mm
- Attacco a 4 conduttori
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Nota: realizzazione ai sensi di OIML R60 C4 o C5 su richiesta

CP P3 Celle di carico Single Point in alluminio anodizzato

Dati tecnici

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione contro la polvere e gli schizzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529)
- Adatto per bilance prezzatrici, bilance da tavolo, bilance a piattaforma ecc.
- Dimensioni massime della piattaforma 350×400 mm
- Attacco a 4 conduttori
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Lunghezza cavo ca. 3 m
- Nota: realizzazione ai sensi di OIML R60 C4 su richiesta

DI SERIE: IP 65, 1 DAY
SU RICHIESTA: DAKkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

DI SERIE: IP 65, M, 1 DAY
SU RICHIESTA: DAKkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS
CP P1

DI SERIE: IP 65, 1 DAY
SU RICHIESTA: DAKkS +3 DAYS, ISO +4 DAYS

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab.
SAUTER	kg	€
CP 300-0P4	0,3	65,-
CP 600-0P4	0,6	65,-

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab.
SAUTER	kg	€
Progettazione ECO		
CP 300-0Y4	0,3	55,-
CP 1500-0Y4	1,5	55,-
CP 3000-0Y4	3	55,-

Modello	Carico nominale	Lunghezza cavo	Prezzo IVA escl. franco stab.
SAUTER	kg	m	€
CP 3-3P1	3	0,4	60,-
CP 3-2-3P1	3	2	74,-
CP 5-3P1	5	0,4	60,-
CP 6-3P1	6	0,4	60,-
CP 8-3P1	8	0,4	60,-
CP 10-3P1	10	0,4	60,-
CP 10-3-3P1	10	3	78,-
CP 15-3P1	15	0,4	60,-
CP 15-3-3P1	15	3	78,-
CP 20-3P1	20	0,4	60,-
CP 30-3P1	30	0,4	60,-
CP 35-3P1	35	0,4	60,-
CP 35-3-3P1	35	3	78,-
CP 40-3P1	40	0,4	60,-
CP 50-3P1	50	0,4	60,-
CP 50-2-3P1	50	2	74,-

NEW Nuovo modello

Modello	Carico nominale	Lunghezza cavo	Prezzo IVA escl. franco stab.
SAUTER	kg	m	€
Progettazione ECO (senza un'approvazione del tipo costruttivo)			
CP 3-2Y1	3	0,4	33,-
CP 5-2Y1	5	0,4	33,-
CP 10-2Y1	10	0,4	33,-
CP 15-2Y1	15	0,4	33,-
CP 20-2Y1	20	0,4	33,-
CP 30-2Y1	30	0,4	33,-

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab.
SAUTER	kg	€
CP 30-3P3	30	76,-
CP 40-3P3	40	76,-
CP 50-3P3	50	76,-
CP 75-3P3	75	76,-
CP 100-3P3	100	77,-

Suggerimento

Per ulteriori dettagli e schede tecniche, nonché per una vasta gamma di accessori, consultare il internet



CP P2 · CP P8
Celle di carico Single Point in alluminio

Dati tecnici

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme RoHS
- Protezione contro la polvere e gli schizzi d'acqua IP65 (secondo EN 60529)
- Lega di alluminio anodizzato
- Adatto per bilance prezzatrici, bilance da tavolo ecc.
- Dimensioni massime della piattaforma 100-300 kg: 400×400 mm
- Dimensioni massime della piattaforma 400-500 kg: 450×450 mm
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Lunghezza cavo CP P2: 2 m
Lunghezza cavo CP P8: 3 m
- Nota: realizzazione ai sensi di OIML R60 C4 o C5 su richiesta

CP P7
Celle di carico Single Point in acciaio inossidabile

Dati tecnici

- Alta precisione (errore combinato 0,3 % F.S.)
- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme a RoHS
- Protezione contro la polvere e gli schizzi d'acqua IP67 (secondo EN 60529)
- inox
- Impiego: Misurazione della forza di massa e pressione in condizioni ambientali difficili
- Adatto per bilance da tavolo, bilance prezzatrici
- Dimensioni massime della piattaforma 400×400 mm
- Attacco a 6 conduttori
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Lunghezza cavo ca. 1 m
- Nota: realizzazione ai sensi di OIML R60 C4 su richiesta

CP P9
Celle di carico Single Point in acciaio antiruggine

Dati tecnici

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP68/IP69K (secondo EN 60529), ermeticamente saldato
- Acciaio inossidabile
- Campo di applicazione: misurazione della forza di massa e di pressione in condizioni ambientali difficili
- Adatto per bilance a piattaforma, checkweigher
- Dimensioni massime della piattaforma 10-50 kg: 400×400 mm
- Dimensioni massime della piattaforma 100-500 kg: 800×800 mm
- Attacco a 4 conduttori (10-50 kg)
Attacco a 6 conduttori (100-500 kg)
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Lunghezza cavo ca. 3 m
- Nota: realizzazione ai sensi di OIML R60 C4 o C5 su richiesta

13

DI SERIE SU RICHIESTA

DI SERIE SU RICHIESTA

DI SERIE SU RICHIESTA

Modello	Carico nominale kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €
SAUTER	kg	€
CP 100-3P2	100	81,-
CP 150-3P2	150	81,-
CP 200-3P2	200	81,-
CP 300-3P2	300	81,-
CP 400-3P2	400	81,-
CP 500-3P2	500	81,-
CP 50-3P8	50	123,-
CP 100-3P8	100	123,-
CP 150-3P8	150	123,-
CP 200-3P8	200	123,-
CP 250-3P8	250	123,-
CP 300-3P8	300	123,-
CP 500-3P8	500	123,-
CP 600-3P8	600	123,-

Modello	Carico nominale kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €
KERN	kg	€
CP 30-3P7	30	270,-
CP 50-3P7	50	270,-
CP 75-3P7	75	270,-
CP 100-3P7	100	270,-
CP 150-3P7	150	270,-

Modello	Carico nominale kg	Prezzo IVA escl. franco stab. €
SAUTER	kg	€
CP 10-3P9	10	380,-
CP 20-3P9	20	380,-
CP 50-3P9	50	380,-
CP 100-3P9	100	570,-
CP 200-3P9	200	580,-
CP 300-3P9	300	580,-
CP 400-3P9	400	580,-
CP 500-3P9	500	580,-

Suggerimento
 Per ulteriori dettagli e schede tecniche, nonché per una vasta gamma di accessori, consultare il internet

■ FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE



La Fig. mostra l'accessorio angolo di carico **1** SAUTER CE Q42901, altri accessori sono disponibili nel webshop



CR Q1 Celle di carico a compressione in acciaio inossidabile

Dati tecnici

- Precisione secondo OIML R60 C1
- Conforme RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP68 (secondo EN 60529), ermeticamente incapsulato
- Acciaio inossidabile
- Campo di applicazione: Misurazione del peso e forza di pressione
- Adatto per bilance per automezzi, bilance dosatrici, dispositivi di prova per automezzi, banchi di prova
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Lunghezza cavo ca. 10 m

Accessori CR Q1:

- **1** Angolo di carico, acciaio, zincato, adatto a CR Q1 con carico nominale ≤ 10 t, SAUTER CE Q42901, **€ 265,-**
- Angolo di carico, acciaio, zincato, adatto a CR Q1 con carico nominale ≥ 20 t, SAUTER CE Q42902, **€ 420,-**
- Angolo di carico, acciaio, antiruggine, adatto a CR Q1 con carico nominale ≤ 10 t, SAUTER CE RQ42901, **€ 475,-**
- Angolo di carico, acciaio, antiruggine, adatto a CR Q1 con carico nominale ≥ 20 t, SAUTER CE RQ42902, **€ 810,-**

CR P1 Celle di carico a compressione in acciaio inossidabile

Dati tecnici

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP68 (secondo EN 60529), ermeticamente incapsulato
- Acciaio inossidabile
- Campo di applicazione: Misurazione del peso e forza di pressione
- Adatto per bilance per autocarri, bilance sospese, bilance da silo e altre bilance diverse, banchi prova, ecc.
- Parametro nominale: 1-2 mV/V a seconda del carico nominale
- Lunghezza cavo fino a 1000 kg: 3 m
Lunghezza cavo a partire da 2000 kg: 6 m

Accessori CR P1:

- Angolo di carico per CR 1000-3P1, CR 250-3P1, CR 500-3P1, acciaio, incl. pezzo di spinta, SAUTER CE P244011, **€ 600,-**
- Pezzo di pressione per CR 1000-3P1, CR 250-3P1, CR 500-3P1 acciaio, SAUTER CE P244012, **€ 115,-**
- Angolo di carico per CR 2000-3P1 acciaio, antiruggine incl. pezzo di spinta, SAUTER CE P244021, **€ 720,-**
- Pezzo di pressione per CR 2000-3P1 acciaio, antiruggine, SAUTER CE P244022, **€ 125,-**

CR Y1 Celle di carico a compressione di acciaio legato

Dati tecnici

- Alta precisione (errore combinato 0,05 % F.S.)
- Precisione secondo OIML R60 C1
- Conforme RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP68 (secondo EN 60529), ermeticamente incapsulato
- Acciaio inox
- Impiego: misurazione della forza di massa, trazione e pressione
- Adatto per Misurazione del peso e forza e banchi di prova per forze
- Trasmissione della forza tramite pressore o foro filettato
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Pressore incluso nella consegna
- Filettatura per pressore o altre applicazioni di forza: fino a 5000 kg M16×1,5, da 10000 kg M32×1,5
- Lunghezza cavo ca. 3 m

Suggerimento

- Per ulteriori dettagli e schede tecniche, nonché per una vasta gamma di accessori, consultare il internet

DI SERIE SU RICH.

IP 68 1 DAY ISO +4 DAYS

DI SERIE SU RICHIESTA

IP 68 1 DAY DAkkS +3 DAYS ISO +4 DAYS

DI SERIE SU RICHIESTA

IP 68 1 DAY DAkkS +3 DAYS ISO +4 DAYS

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab. €
SAUTER		
CR 2500-1Q1	2,5 t/25 kN	285,-
CR 5000-1Q1	5 t/50 kN	285,-
CR 10000-1Q1	10 t/100 kN	285,-
CR 20000-1Q1	20 t/200 kN	560,-
CR 30000-1Q1	30 t/300 kN	560,-

** fino a mass. 25 t/250 kN

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab. €
SAUTER		
CR 60-3P1	60 kg/0,6 kN	930,-
CR 130-3P1	130 kg/1,3 kN	980,-
CR 250-3P1	250 kg/2,5 kN	890,-
CR 500-3P1	500 kg/5 kN	860,-
CR 1000-3P1	1000 kg/10 kN	860,-
CR 2000-3P1	2000 kg/20 kN	860,-

* fino a mass. 500 kg/5 kN

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab. €
SAUTER		
CR 500-1Y1	0,5 t/5 kN	270,-
CR 1000-1Y1	1 t/10 kN	270,-
CR 5000-1Y1	5 t/50 kN	270,-
CR 10000-1Y1	10 t/100 kN	430,-
CR 20000-1Y1	20 t/200 kN	430,-

* fino a mass. 500 kg/5 kN



Fig. mostra accessori opzionali piastra di base **1** SAUTER CE Q30903 e cuscinetto **2** SAUTER CE Q30904



Fig. mostra accessorio opzionale angolo di carico **3** SAUTER CE P4022

CB Q1 · CB Q2

Celle di carico a flessione e celle di carico shear beam in acciaio antiruggine

Dati tecnici

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP68/IP69K (secondo EN 60529), ermeticamente saldato
- Acciaio inossidabile
- Campo di applicazione: Misurazione della forza di massa e pressione in condizioni ambientali difficili
- Adatto per bilance a piattaforma, bilance dosatrici, bilance da pavimento e altri dispositivi di pesata
- Attacco a 4 conduttori
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Lunghezza cavo ca. 3 m
- Nota: classe di precisione OIML R60 C6 o versione antiesplorazione EX su richiesta

CB P1

Celle di carico a flessione in acciaio antiruggine

Dati tecnici

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP67 (secondo EN 60529), ermeticamente incapsulato
- Acciaio nichelato
- Campo di applicazione: Misurazione della forza di massa e pressione in condizioni ambientali difficili
- Adatto per bilance a piattaforma, bilance da silo, bilance da letto e altre bilance diverse
- Attacco a 4 conduttori
- Parametro nominale: 3 mV/V
- Lunghezza cavo ca. 4 m

Accessori CB Q1 · CB Q2:

- Dispositivo di trazione, acciaio, zincato, adatto a CB Q1, SAUTER CE Q30901, € 85,-
- Dispositivo di trazione, acciaio, antiruggine, adatto a CB Q2, SAUTER CE Q34905, € 90,-
- **1** Piastra di base, acciaio, zincato, adatto a CB Q1, SAUTER CE Q30903, € 100,-
- Piastra di base, acciaio, antiruggine, adatto a CB Q1, SAUTER CE RQ30903, € 190,-
- Piastra di base, acciaio, antiruggine, adatto a CB Q2, SAUTER CE Q34903, € 95,-
- **2** Cuscinetto, acciaio, antiruggine, adatto a CB Q1 (carico nominale 5 kg-50 kg), SAUTER CE Q30904, € 120,-
- Cuscinetto, acciaio, antiruggine, adatto a CB Q1 (carico nominale 75 kg-300 kg), SAUTER CE Q30905, € 120,-
- Cuscinetto, acciaio, antiruggine, adatto a CB 500-3Q1, SAUTER CE Q30906, € 205,-
- Cuscinetto, acciaio, antiruggine, adatto a CB 750-3Q2, CB 1000-3Q2, CB 1500-3Q2, SAUTER CE Q34906, € 190,-
- Angolo di carico, acciaio, zincato, adatto a CB Q1, SAUTER CE Q30907, € 220,-
- Angolo di carico, acciaio, antiruggine, adatto a CB Q1, SAUTER CE RQ30907, € 315,-
- Piede regolabile, acciaio, antiruggine, adatto a CB Q2, SAUTER CE Q34901, € 70,-

Accessori CB P1:

- Piede regolabile, acciaio, nichelato, piede di carico M12 per CT 500-3P1, CT 1000-3P1 e CT 1500-3P1, SAUTER CE P2012, € 27,-
- **3** Angolo di carico, acciaio, nichelato per CT 500-3P1, CT 1000-3P1 e CT 1500-3P1, SAUTER CE P4022, € 195,-
- Piastra distanziatrice per raggio di curvatura in acciaio SAUTER CE P3012, € 9,-

DI SERIE SU RICHIESTA

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab. €
SAUTER	kg	€
CB 5-3Q1	5	230,-
CB 10-3Q1	10	230,-
CB 20-3Q1	20	230,-
CB 30-3Q1	30	230,-
CB 50-3Q1	50	230,-
CB 75-3Q1	75	230,-
CB 100-3Q1	100	230,-
CB 150-3Q1	150	230,-
CB 200-3Q1	200	230,-
CB 250-3Q1	250	230,-
CB 300-3Q1	300	230,-
CB 500-3Q1	500	230,-
CB 750-3Q2**	750	240,-
CB 1000-3Q2**	1000	240,-
CB 1500-3Q2**	1500	240,-

DI SERIE SU RICHIESTA

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab. €
SAUTER	kg	€
CB 100-3P1	100	114,-
CB 250-3P1	250	114,-

1 ** FINO AD ESAURIMENTO DELLE SCORTE! * fino a mass. 500 kg



Fig. mostra accessorio
opzionale angolo
di carico
1 SAUTER CE RQ35903



Fig. mostra accessorio
opzionale angolo
di carico 2 SAUTER
CE P4022

CT Q1 Barra di taglio in acciaio antiruggine

Dati tecnici

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP68/IP69K (secondo EN 60529), ermeticamente saldato
- Acciaio inossidabile
- Campo di applicazione: Misurazione della forza di massa e pressione in condizioni ambientali difficili
- Adatto per bilance a piattaforma, bilance dosatrici, bilance incassate a pavimento e altri dispositivi di pesata
- Attacco a 6 conduttori
- Lunghezza cavo ca. 5 m
- Parametro nominale: 2 mV/V
- Nota: versione antiesplorazione EX su richiesta

CT P1 · CT P2 Barra di taglio in acciaio antiruggine

Dati tecnici

- Precisione secondo OIML R60 C3
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP67 (secondo EN 60529), ermeticamente saldato
- Acciaio nichelato
- Campo di applicazione: Misurazione della forza di massa e pressione in condizioni ambientali difficili
- Adatto per bilance a piattaforma, bilance dosatrici, bilance incassate a pavimento e altri dispositivi di pesata
- Attacco a 4 conduttori
- Parametro nominale: 3 mV/V
- Lunghezza cavo fino a 1000 kg: 4 m
Lunghezza cavo a partire da 1500 kg: 6 m
- Nota: su richiesta versione antiesplorazione EX, attacco per 6 conduttori e classe di precisione C4 o C5
- **CT P2:** Fornitura con valore caratteristico calibrato, se vengono ordinate più celle, questo significa uno sforzo notevolmente inferiore quando si regolano gli angoli di una piattaforma

Accessori CT Q1:

- Piastra di base, acciaio, antiruggine, adatto a CT Q1, SAUTER CE RQ35911, € 200,-
- Piastra di base, acciaio, antiruggine, adatto a CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1, SAUTER CE RQ35912, € 200,-
- Piastra di base, acciaio, antiruggine, adatto a CT 7500-3Q1, CT 10000-3Q1, SAUTER CE RQ35919, € 860,-
- Cuscinetto, acciaio, antiruggine, adatto a CT Q1, SAUTER CE RQ35909, € 165,-
- Cuscinetto, acciaio, antiruggine, adatto a CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1, SAUTER CE RQ35910, € 320,-
- Cuscinetto, acciaio, antiruggine, adatto a CT 7500-3Q1, CT 10000-3Q1, SAUTER CE RQ35918, € 390,-
- Angolo di carico, acciaio, antiruggine, adatto a CT Q1, SAUTER CE RQ35902, € 420,-
- 1 Angolo di carico, acciaio, antiruggine, adatto a CT 3000-3Q1, CT 5000-3Q1, SAUTER CE RQ35903, € 620,-

Accessori CT P1 · CT P2:

- Angolo di carico, acciaio, antiruggine, adatto a CT 10000-3P1, CT 10000-3P2, SAUTER CE P40210, € 510,-
- 2 Angolo di carico, acciaio, nichelato, adatto a CT 500-3P1, CT 1000-3P1, CT 1500-3P1, SAUTER CE P4022, € 195,-
- Angolo di carico, acciaio, nichelato, adatto a CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 5000-3P1, SAUTER CE P4025, € 260,-
- Piede regolabile, antiruggine, adatto a CT 500-3P1, CT 1000-3P1, CT 1500-3P1, SAUTER CE P2012, € 27,-
- Piede regolabile, antiruggine, adatto a CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 5000-3P1, SAUTER CE P2018, € 38,-
- Piede regolabile, antiruggine, adatto a CT 10000-3P1, SAUTER CE P2024, € 113,-
- Piastra distanziatrice per CT 500-3P1, CT 500-3P2, CT 1000-3P1, CT 1000-3P2 e CT 1500-3P1, SAUTER CE P3012, € 9,-
- Piastra distanziatrice per CT 2500-3P1, CT 3000-3P1, CT 3000-3P2, CT 5000-3P1 e CT 5000-3P2 SAUTER CE P3015, € 8,-
- Piastra distanziatrice per CT 10000-3P1 e CT 10000-3P2 SAUTER CE P30110, € 27,-

DI SERIE SU RICHIESTA

IP 68 IP 69K 1 DAY

DAkkS ISO

+3 DAYS +4 DAYS

DI SERIE SU RICHIESTA

IP 67 M 1 DAY

DAkkS ISO

+3 DAYS +4 DAYS

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab.
SAUTER	kg	€
CT 300-3Q1	300	220,-
CT 500-3Q1	500	220,-
CT 750-3Q1	750	220,-
CT 1000-3Q1	1000	220,-
CT 1500-3Q1	1500	220,-
CT 2000-3Q1	2000	220,-
CT 3000-3Q1	3000	435,-
CT 5000-3Q1	5000	435,-
CT 7500-3Q1	7500	570,-
CT 10000-3Q1	10000	570,-

* fino a mass. 500 kg

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab.
SAUTER	kg	€
CT 500-3P1	500	98,-
CT 1000-3P1	1000	98,-
CT 1500-3P1	1500	98,-
CT 2500-3P1	2500	119,-
CT 3000-3P1	3000	119,-
CT 5000-3P1	5000	119,-
CT 10000-3P1	10000	173,-
CT 500-3P2	500	103,-
CT 1000-3P2	1000	103,-
CT 3000-3P2	3000	125,-
CT 5000-3P2	5000	124,-
CT 10000-3P2	10000	178,-

* fino a mass. 500 kg



CO Y1 Celle di misura miniaturizzate a bottone in acciaio inox

Dati tecnici

- Precisione secondo OIML G5
- Alta precisione (comprehensive Error 0,05 % F.S.)
- Conforme a RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65/IP67
- Campo d'applicazione: Applicazioni in pressione
- Adatto per la misurazione del peso e della forza e per i banchi di prova della forza
- Parametro nominale: 1.0 - 1.5 mV/V
- Lunghezza cavo ca. 2 m

CO Y2 Celle di misura miniaturizzate a bottone in acciaio inox

Dati tecnici

- Precisione secondo OIML G5
- Alta precisione (comprehensive Error 0,05 % F.S.)
- Conforme a RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP65
- Campo d'applicazione: per misurazioni della forza di trazione e di pressione
- Adatto per la misurazione del peso e della forza e per i banchi di prova della forza
- Parametro nominale: 1,5 - 2 mV/V, a seconda del carico nominale
- Lunghezza cavo ca. 2 m

CO Y5 Celle di carico a trazione e compressione in acciaio inossidabile

Dati tecnici

- Precisione secondo OIML OIML R60 G1
- Conforme a CE e RoHS
- Protezione da polvere e spruzzi d'acqua IP66 (secondo EN 60529)
- Acciaio inossidabile
- Design molto basso
- Adatto per banchi di prova, misuratori di forza, sistemi di automazione, ecc.
- Attacco a 4 conduttori
- Parametro nominale:
CO 0.5-Y5, CO 1-Y5: 1 mV/V
CO 5-Y5, CO 10-Y5: 2 mV/V
- Lunghezza cavo ca. 2 m

Suggerimento

Per ulteriori dettagli e schede tecniche, nonché per una vasta gamma di accessori, consultare il internet

DI SERIE	SU RICHIESTA
IP 65 1 DAY	DAKkS ISO +3 DAYS +4 DAYS **

DI SERIE	SU RICHIESTA
IP 65 1 DAY	DAKkS ISO +3 DAYS +4 DAYS **

STANDARD	OPTION
IP 66 1 DAY	DAKkS ISO +3 DAYS +4 DAYS non CO 0.5-Y5

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab. €
SAUTER		
CO 10-Y1	10 kg/100 N	170,-
CO 20-Y1	20 kg/200 N	170,-
CO 50-Y1	50 kg/500 N	170,-
CO 100-Y1	100 kg/1 kN	170,-
CO 200-Y1	200 kg/2 kN	170,-
CO 500-Y1	500 kg/5 kN	200,-
CO 1000-Y1	1000 kg/10 kN	200,-
CO 2000-Y1	2000 kg/20 kN	235,-

** fino a 500 kg/5 kN

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab. €
SAUTER		
CO 10-Y2	10 kg/100 N	250,-
CO 20-Y2	20 kg/200 N	250,-
CO 50-Y2	50 kg/500 N	250,-
CO 100-Y2	100 kg/1 kN	310,-
CO 200-Y2	200 kg/2 kN	310,-
CO 500-Y2	500 kg/5 kN	310,-
CO 1000-Y2	1000 kg/10 kN	310,-
CO 2000-Y2	2000 kg/20 kN	345,-

** fino a 500 kg/5 kN

Modello	Carico nominale	Prezzo IVA escl. franco stab. €
SAUTER		
CO 0.5-Y5	0,5 kg/5 N	365,-
CO 1-Y5	1 kg/10 N	365,-
CO 5-Y5	5 kg/50 N	365,-
CO 10-Y5	10 kg/100 N	365,-



CJ P4



CJ P4PG



CJ X467



CJ X468

CJ P
Box di distribuzione per collegare più celle di misura ad un'unica unità di valutazione

Dati tecnici

- Predisposto per celle a 4 e 6 conduttori
- Modelli disponibili per 2 oppure 4 celle di carico
- Robusto alloggiamento in alluminio pressofuso
- Protezione dalla polvere e schizzi d'acqua IP65



Modello	Numero di opzioni di collegamento	Prezzo IVA escl. franco stab. €
SAUTER		
CJ P2	2	87,-
CJ P4	4	87,-
CJ P4PG	4	98,-

CJ X
Box di distribuzione per collegare più celle di misura ad un'unica unità di valutazione

Dati tecnici

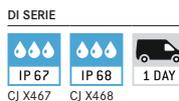
- Predisposto per celle a 4 e 6 conduttori
- Modelli disponibili per 4 celle di carico

CJ X467:

- Robusto alloggiamento in acciaio inox con protezione dalla polvere e schizzi d'acqua IP67

CJ X468:

- Robusto alloggiamento in alluminio pressofuso con protezione dalla polvere e schizzi d'acqua IP68



Modello	Numero di opzioni di collegamento	Prezzo IVA escl. franco stab. €
SAUTER		
CJ X467	4	220,-
CJ X468	4	130,-

Suggerimento

Per ulteriori dettagli e schede tecniche, nonché per una vasta gamma di accessori, consultare il internet

KERN & SOHN GmbH

Bilance, Pesi di calibrazione, Microscopi,
Laboratorio di calibrazione DAkkS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germania
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

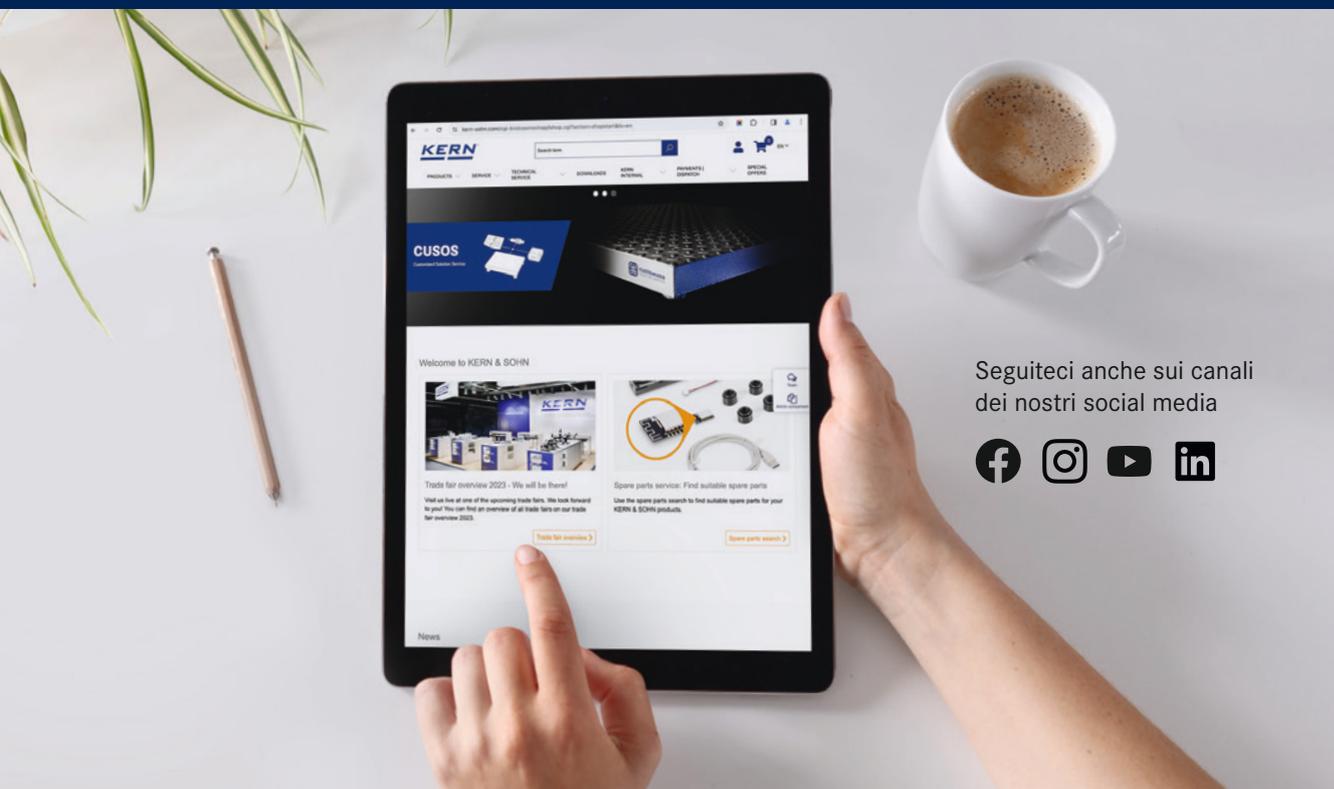
La più antica fabbrica di bilance
di precisione della Germania

180 YEARS
since 1844
KERN & SOHN

Scoprite online il versatile mondo delle bilance, microscopi e della tecnologia di misurazione di KERN: www.kern-sohn.com



- Gamma completa KERN
- Ordinabile comodamente
24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Oltre 5.000 articoli di tecnologia
di pesatura e misurazione, strumenti
ottici, accessori e servizi
- Dettagliate informazioni e utili opzioni
di download
- Schede tecniche di prodotto
- Istruzioni per l'uso
- Materiale illustrativo e video
esplicativo
- Utili servizi KERN
- Lessico dei termini tecnici
- Portale rivenditori KERN
- Pratica funzione di filtro e ricerca



Seguiteci anche sui canali
dei nostri social media



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-cb-It-qp-20241



VALUTAZIONE
DELLA CONFOR-
MITÀ SECONDO
NAWID:
2014/31/EU

