

SOLUZIONI DI SISTEMA DELL'INDUSTRIA 4.0, EASYTOUCH

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	 BATT	Funzionamento a pila Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio	 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	 ACCU	Funzionamento ad accumulatore Batteria ricaricabile	 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	 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	 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	 230 V	Alimentatore di rete 230V/50Hz standard UE, CH. Su richiesta anche standard GB, USA o 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	Alimentazione interna Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, US o AUS	 SUM	Livello somma A È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale
 WIFI	Interfaccia dati WIFI Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche						

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



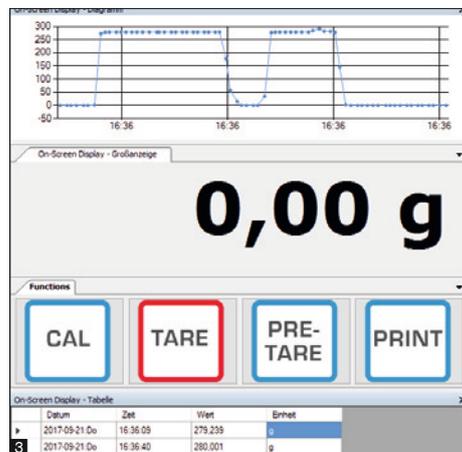
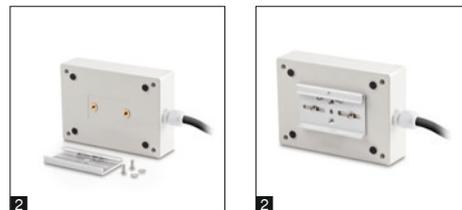
KERN Quick-Finder

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".



Robusta piattaforma industriale con trasmettitore di peso digitale, ideale per le numerose possibilità di applicazione dell'industria 4.0

Caratteristiche

- Con questa combinazione di piattaforma **1** (KERN KFP V20 IP65) e trasmettitore di peso digitale (KERN YKV-01) e i vostri processi di pesata sono pronti per le esigenze dell'industria 4.0. Basta montare la piattaforma, collegare alla rete la trasmettitore di peso digitale e cominciare a pesare
- Per trasferire rapidamente i dati di pesata alle reti collegate, ai computer ecc.
- Interfaccia dati USB e RS-232 di serie, Alimentazione elettrica mediante interfaccia USB
- Formati di trasmissione configurabili a piacere
- Trasmettitore di pesatura digitale con standard interfaccia dati Ethernet su richiesta
- Funzioni: Pesata, tara
- Risoluzione interna 16 Milioni di pezzi
- Frequenza di misurazione 10 Hz

- Facile configurazione mediante il software in dotazione
- KERN YKV-01: Robusto alloggiamento in plastica pressofusa
- **2** KERN YKV-01: Idoneo per il montaggio a parete e con binario DIN (opzionale)
- sono incluso in dotazione:
 - Piattaforma industriale KERN KFP
 - Trasmettitore digitale di pesata KERN YKV-01
 - **2** Montaggio per guida DIN per KERN YKV
 - Software di configurazione per l'aggiustaggio e la gestione di KERN KGP, per visualizzare in formato grande sul PC i valori rilevati e per l'acquisizione di questi dati in altre app e programmi. A tal fine il risultato dell'analisi può essere convertito in qualsiasi formato per la comunicazione con i diversi programmi utente, come per es. SAP, Oracle ecc.

Dati tecnici

- Materiale piatto di pesata: acciaio inox
- KERN YKV-01: Dimensioni totali L×P×A 100×140×36 mm
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Interfaccia dati Bluetooth, KERN YKV-A02, € 98,-
- Interfaccia WiFi, KERN YKV-A01, € 98,-
- Interfaccia dati Ethernet su richiesta
- **3** Software BalanceConnection, per una flessibile registrazione o trasmissione dei valori misurati, in particolare anche su Microsoft® Excel o Access oppure altre app e programmi, per dettagli vedi l'Internet, in dotazione: 1 CD, 1 licenza, KERN SCD-4.0, € 210,-

DI SERIE

- CAL EXT
- RS 232
- USB
- KCP PROTOCOL
- UNIT
- IP 65
- DMS
- 2 DAYS

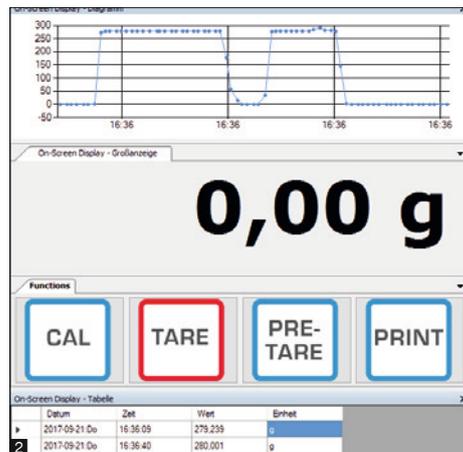
SU RICHIESTA

- ET
- DAkKS +3 DAYS

FACTORY

- BT 4.0
- WIFI
- LAN

Modello	Portata [Max] kg	Divisione [d] g	Piatto di pesata L×P×A mm	Lunghezza del cavo ca. m	Peso netto ca. kg	Prezzo	Su richiesta	
						IVA escl. franco stab. €	DakKS KERN	Certificato DAKKS €
KERN								
KGP 6K-4	6	0,2	230×230×103	2,5	6	440,-	963-128	118,-
KGP 6K-4L	6	0,2	300×240×105	2,5	10	460,-	963-128	118,-
KGP 10K-4	15	0,5	300×240×105	2,5	6	460,-	963-128	118,-
KGP 10K-4L	15	0,5	400×300×114	2,5	10	500,-	963-128	118,-
KGP 30K-3	30	1	300×240×105	2,5	6	460,-	963-128	118,-
KGP 30K-3L	30	1	400×300×114	2,5	10	520,-	963-128	118,-
KGP 60K-3	60	2	400×300×114	2,5	10	540,-	963-129	146,-
KGP 60K-3L	60	2	500×400×124	2,5	14	600,-	963-129	146,-
KGP 100K-3	150	5	500×400×124	2,5	14	600,-	963-129	146,-
KGP 100K-3L	150	5	650×500×136	2,5	22	820,-	963-129	146,-
KGP 300K-2L	300	10	650×500×136	2,5	22	870,-	963-129	146,-



Moderno trasmettitore di peso digitale per registrare rapidamente i dati di pesata e inoltrarli nei vari canali di uscita, come tablet, reti, comandi ecc. – ideale per il funzionamento di bilance in impianti o linee di trasporto

Caratteristiche

- Con questa trasmettitore di peso digitale i vostri processi di pesata sono pronti per le esigenze dell'industria 4.0. Basta collegarla alla piattaforma di pesata o alla cella di carico, collegare il trasmettitore di peso digitale alla rete e si può cominciare a pesare
- Per trasferire rapidamente i dati di pesata alle reti collegate, ai computer ecc.
- Interfaccia dati USB e RS-232 di serie, Alimentazione elettrica mediante interfaccia USB
- Formati di trasmissione configurabili a piacere
- Funzioni: Pesata, tara
- Frequenza di misurazione 10 Hz
- Facile configurazione mediante il software in dotazione
- Robusto alloggiamento in plastica pressofusa
- **1** Idoneo per il montaggio a parete e con binario DIN
- Compatibile con tutte le piattaforme di pesata KERN

Sono incluso in dotazione:

- Trasmettitore digitale di pesata KERN YKV
- Cavo USB incl. spina di rete
- Montaggio per guida DIN
- Software di configurazione per l'aggiustaggio e la gestione, per visualizzare in formato grande sul PC i valori rilevati e per l'acquisizione di questi dati in altre app e programmi. A tal fine il risultato dell'analisi può essere convertito in qualsiasi formato per la comunicazione con i diversi programmi utente, come per es. SAP, Oracle ecc.

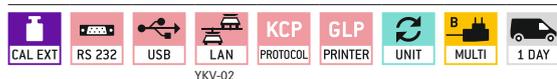
Dati tecnici

- Dimensioni totali L×P×A 100×140×36 mm
- Peso netto ca. 0,35 kg
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

- Interfaccia dati Bluetooth, KERN YKV-A02, € 98,-
- Interfaccia WiFi, KERN YKV-A01, € 98,-
- **2** Software BalanceConnection, per una flessibile registrazione o trasmissione dei valori misurati, in particolare anche su Microsoft® Excel o Access oppure altre app e programmi, per dettagli vedi l'Internet, in dotazione: 1 CD, 1 licenza, KERN SCD-4.0, € 210,-

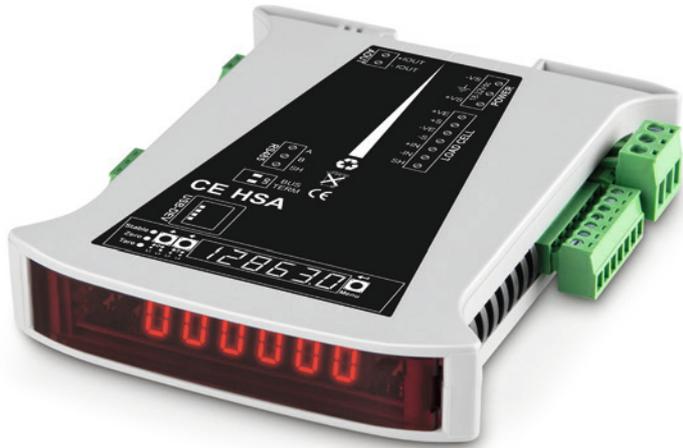
DI SERIE



FACTORY



Modello	Interfacce standard	Prezzo IVA escl. franco stab. €
KERN		
YKV-01	RS-232, USB	265,-
YKV-02	RS-232, USB, Ethernet	320,-



CE HSA



Il vostro contatto per domande tecniche



Stefan Herrmann

Tel. +49 7433 9933-214

stefan.herrmann@kern-sohn.com

Apparecchio indicatore compatto (modulo su guida) per l'installazione all'interno di quadri elettrici

Caratteristiche

- Indicatore compatto per la registrazione dei dati di pesatura mediante celle di carico ad estensimetri, ad esempio nelle applicazioni industriali
- Grazie alle sue dimensioni ridotte, è particolarmente salvaspazio da installare nei quadri elettrici
- Grazie alle numerose varianti di interfaccia, i moduli possono essere integrati in modo ideale nelle infrastrutture e nei sistemi esistenti
- I moduli possono essere utilizzati singolarmente o come sistema Buslink con un totale di 332 moduli su guida
- La configurazione del modulo può essere comodamente eseguita tramite un PC collegato con l'apposito software (scaricare vedere Internet) in dotazione
- Display a LED luminoso per il controllo ottico e le impostazioni
- Tecnologia G-Cal™ (Geographic Calibration) per una calibrazione veloce e precisa senza pesi, comodamente in rete o via Internet in tutto il mondo
- Comoda comunicazione tramite dispositivi remoti

- Funzione di backup e ripristino tramite porta USB
- Può gestire vari protocolli industriali come Ethernet IP, Modbus TCP, Modbus RTU, Modbus RTU, FINS, PROFIBUS DP e PROFINET (a seconda del modello)
- Possibilità di frequenza di misurazione particolarmente alta, fino a 1600 record di dati/secondo
- Risoluzione interna 24 bit

Dati tecnici

- 7 segmenti LED, altezza cifre 7,62 mm
- Dimensioni L×P×A 120×101×23 mm
- Alimentazione 18-32 Vdc; 4 W max.
- Alimentazione cella di carico 5 Vdc
- Sensibilità 0,1 µV/d
- Sensibilità nominale regolabile 1; 1.5; 2; 2.5; 3 mV/V
- Tensione di ingresso unipolare @3mV/V: -1 mV to + 16 mV
- Tensione di ingresso bipolare @3mV/V: -16 mV to +16 mV
- Impedenza massima della cella di carico 1200 Ω

- Impedenza minima della cella di carico 43,75 Ω
- Numero massimo di celle di carico 350 Ω: 8
- Numero massimo di celle di carico 1000 Ω: 22
- Risoluzione massima d 10.000
- Incrementi 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200
- Temperatura ambiente ammessa -10 °C/40 °C

Accessori

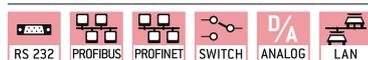
- Adattatore di rete per fornire tensione al dispositivo KERN CE, montabile su barra, KERN CE HSS, € 90,-
- Ampio display con massime dimensioni, KERN YKD-A02, € 310,-
- Per ulteriori accessori, quali celle di carico per pesatura e celle di carico, sensori di coppia e piattaforme di pesatura (solo a base di estensimetri) della gamma SAUTER e KERN, vedere internet
- Ulteriori accessori come barra, alloggiamento, nonché montaggio individuale, configurazione, aggiustamento, ecc. su richiesta

Nota: Modelli opzionali disponibili anche calibrati, si prega di chiedere

DI SERIE

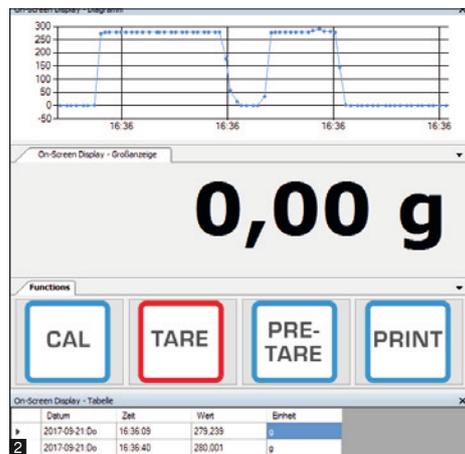


SU RICHIESTA



Modello	Comunicazione Interfacce	Digital I/O	Uscita analogica	Prezzo IVA escl. franco stab. €
KERN				
CE HSA*	USB	-	0/4-20/24 mA	495,-
CE HSAIO*	USB	3 input / 4 output	0/4-20/24 mA	640,-
CE HSE*	USB, Ethernet	3 input / 4 output	-	560,-
CE HSP*	USB, PROFIBUS	3 input / 4 output	-	560,-
CE HSR*	USB, RS-232, RS-422	3 input / 4 output	-	530,-
CE HSN	USB, PROFINET	3 input / 4 output	-	790,-

* FINO A ESAURIMENTO DELLE SCORTE



Piattaforme di pesata universali da integrare in modo flessibile nei processi produttivi

Caratteristiche

- Industria 4.0: queste piattaforme di pesata si integrano facilmente nella vostra catena produttiva. Tramite le numerose interfacce dati tutti i valori rilevati possono essere comodamente e facilmente trasmessi al vostro sistema come dati digitali e già bilanciati e quindi rielaborati. Ciò consente di risparmiare costi, tempo e risorse e assicura una maggiore efficacia nel lavoro
- Collegando la piattaforma al tablet o al PC si ha il vantaggio di poter sfruttare le app e i programmi installati sul tablet o sul PC, che solitamente sono già personalizzati in base alle vostre esigenze, consentono un utilizzo semplice e comodo e spesso possono anche essere ampliati a piacimento. Ciò vi assicura la massima flessibilità nella visualizzazione, nell'elaborazione e nell'archiviazione dei dati di pesata rilevati
- Interrogazione e controllo remoto della bilancia da dispositivi di controllo o computer esterni tramite il KERN Communication Protocol (KCP). Il KCP è un

insieme di comandi di interfaccia standardizzato per le bilance KERN e altri strumenti, che permette di richiamare e controllare tutti i principali parametri e le funzioni del dispositivo. I dispositivi KERN dotati di KCP possono quindi facilmente connettersi ai computer, alle unità di controllo industriali e ad altri sistemi digitali. Il KCP è in gran parte compatibile con il protocollo MT-SICS

- Funzione PRE-TARE per l'anticipata detrazione manuale di un peso contenitore noto, utile per controlli di riempimento
- **1** Un pratico LED di stato informa sull'alimentazione attiva
- Gabbietta antivento di serie per modelli con dimensioni piatto di pesata \varnothing 105 mm, camera di pesata LxPxA 146x146x80 mm
- sono incluso in dotazione:
 - 2** Software BalanceConnection per la regolazione e la gestione del KDP KERN, per visualizzare in formato grande sul PC i valori rilevati e per l'acquisizione di questi dati in altre app e programmi

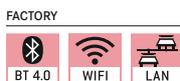
Dati tecnici

- Dimensioni superficie di pesata
 - A** \varnothing 105 mm, plastica, verniciatura conduttiva
 - B** LxP 160x160 mm, acciaio inox
- Dimensioni bilancia LxPxA 165x166x75 mm (senza gabbietta antivento)
- Lunghezza cavo ca. 1,2 m
- Peso netto ca. 1,2 kg
- Temperatura ambiente ammessa 5 °C/35 °C

Accessori

- Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente, KERN KDP-A03, € 54,-
- Interfaccia dati WiFi per il trasferimento dei dati dalle bilance al PC o tablet, non montabile successivamente, KERN YMI-A01, € 95,-
- Interfaccia dati Ethernet, per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, trasferimento dati continuo, non applicabile come retrofit, KERN KDP-A02, € 110,-

*L'interfaccia dati WiFi ed Ethernet non possono essere combinate



Modello	Portata [Max] g	Divisione [d] g	Riproducibilità g	Linearità g	Piatto di pesata	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Su richiesta Certificato DAKKS	
							DAKKS KERN	€
KERN KDP 300-3	350	0,001	0,002	± 0,005	A	525,-	963-127	98,-
KERN KDP 3000-2	3500	0,01	0,02	± 0,05	B	525,-	963-127	98,-
KERN KDP 10K-4	10000	0,1	0,1	± 0,3	B	490,-	963-128	118,-
KERN KDP 10K-3	10000	1	1	± 3	B	470,-	963-128	118,-

DIGITALIZZIAMO I VOSTRI DATI DI PESATA – KERN EASYTOUCH

Il software KERN EasyTouch combina le prestazioni delle bilance KERN con la flessibilità di un ambiente Windows o Android.

La soluzione sistemica modulare per una pesatura efficiente – perfetta per le vostre esigenze individuali



Scoprite i numerosi vantaggi della nuova app KERN EasyTouch:

- Maggiore efficienza grazie al breve flusso di lavoro per gli utenti
- Maggiore sicurezza dei risultati di misurazione
- Si evitano errori di misurazione e di processo
- Memoria dati dell'anagrafica illimitata
- Archiviazione centralizzata dei dati e sicurezza dei dati sicuro da interventi di manipolazione
- Interfaccia per sistemi ERP, PPS ecc.

 Easy
Touch



Guardate voi stessi quanto
sia comodo e facile usare
KERN EasyTouch

Tutti i dettagli sulla nuova App KERN EasyTouch sono disponibili su
<https://lp.kern-sohn.com/it/easytouch>

Utilizzo di KERN EasyTouch estremamente semplice

Raccolta dei dati di pesatura o di misurazione per via di un dispositivo appropriato

KERN EasyTouch permette l'acquisizione, l'elaborazione, l'integrazione dei dati di pesata o di misurazione

La stampa o il salvataggio dei dati di pesata o di misurazione su sistemi o periferiche collegati



→ Una bilancia standard viene collegata a un laptop/tablet esterno

→ Le prestazioni della bilancia vengono trasmesse al terminale 1:1

→ L'ampliamento dell'interfaccia grafica consente di controllare e utilizzare i dati in modo più semplice

→ I dati sono integrati direttamente nel processo e possono quindi essere ulteriormente utilizzati e archiviati

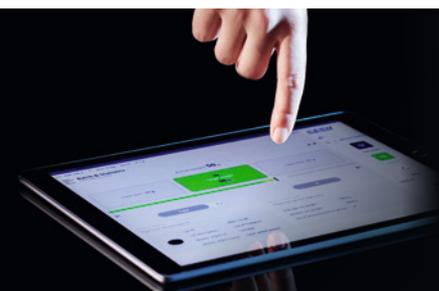
→ Si evitano errori nel processo o nell'applicazione

→ Ecco come una semplice bilancia si trasforma in un dispositivo di misura estremamente complesso

→ I dati acquisiti possono essere quindi elaborati in modo flessibile

L'app EasyTouch – queste funzioni sono incluse:

- Sistema operativo con pacchetto base pesata e laboratorio
- Attualmente 20 funzioni aggiuntive opzionali
- Funzioni di salvataggio dei dati
- Su richiesta offriamo anche soluzioni personalizzate – Contattateci!



KERN EasyTouch App – disponibile su Microsoft Store® (versione Windows®) oppure su Google Play Store® (versione Android™)



Testate – non correte alcun rischio! – è facilissimo

1

Scarica l'app di base dall'App Store

L'app KERN EasyTouch contiene già numerose funzioni utili.

2

Collegare i dispositivi desiderati

Alle 4 interfacce fornite (collegamento via Bluetooth, cavo o adattatore USB o WiFi).

3

Testare il pacchetto base gratuitamente e senza vincoli per 6 settimane

Trascorse le 6 settimane, si deciderà se continuare a utilizzare le app. Il tutto senza perdita di dati.

Rivolgetevi ai professionisti

I nostri specialisti KERN EasyTouch saranno lieti di informarvi e consigliarvi su tutte le domande relative alla nuova App KERN EasyTouch

Tel. +49 7433 9933-324

ETsales@kern-sohn.com



Daniel Egeler



Maximilian Pfister



Wolfgang Schäfer

KERN EasyTouch – Sono queste le possibilità di collegamento disponibili



Possibili interfacce:

- Via cavo tramite cavo di interfaccia RS-232 + adattatore USB AFH 13
- Bluetooth tramite KUP-06 o KUM-06
- Ethernet tramite KUP-04 o KUM-04
- WIFI tramite cavo KUP-05 o KUM-05

I vostri vantaggi con il software KERN EasyTouch

- Pagate solo per le funzioni che effettivamente utilizzate
- Ampliamento delle prestazioni della vostra bilancia secondo le vostre necessità e desideri
- Gestione agevole delle vostre bilance ovunque vi trovate: laboratorio, produzione, ufficio
- Comando da PC, laptop oppure tablet
- Salvataggio sicuro e a prova di manipolazione di tutti i dati di pesata su un server centrale, riassunto in una banca dati

KERN EasyTouch – disponibile e compatibile con le seguenti serie/modelli

KERN Bilance / piattaforme di pesatura

572	FCB	IOC ⁽¹⁾	KGP	PKS
CDS	FKB	IXC	PCB	SXC
CKE	IFB	KDP	PCJ	
DS	IFC	KFC-TM	PKJ	

⁽¹⁾ Operazione verificata: i dati di pesatura derivanti da usi legalmente regolamentati possono essere memorizzati e archiviati in KERN EasyTouch in conformità con gli standard, utilizzando modelli di questa famiglia di prodotti con calibrazione valida e memoria del valore di misura. Questo archivio dati conforme agli standard si applica anche a SaveServer.

A seconda del modello e del tipo di connessione (USB, Bluetooth, Ethernet, WiFi), si prega di contattare specificamente KERN, poiché attualmente potrebbero esserci ancora delle restrizioni sulle combinazioni possibili.

Suggerimento: Ulteriori serie KERN saranno equipaggiate con EasyTouch-compatibile - informatevi ai sensi di <https://lp.kern-sohn.com/en/easytouch>



Nota: tutti i modelli KERN compatibili con EasyTouch presenti in catalogo sono contrassegnati con il rispettivo simbolo!

Panoramica delle funzioni EasyTouch

Pacchetto base – il sistema operativo

SET-01 EasyTouch Base

Pacchetto base pesata e laboratorio

Come pacchetto base contiene molte funzioni utili, come Pesata, Esecuzione somme, Dosaggio target e Pesata percentuale, nonché la gestione locale dei dati dell'anagrafica e la gestione dei risultati di pesata.

Il pacchetto base può essere ampliato in qualsiasi momento con funzioni aggiuntive opzionali.



Funzioni aggiuntive opzionali

SET-07 ET Variable

Funzione di variabili libere

Unità definibili individualmente, ad esempio lunghezza del cavo g/m, peso per unità di superficie g/m², ecc.

SET-08 ET Take-Out

Funzione di prelievo

Ideale per la porzionatura, prelevando da un contenitore di origine

SET-11 ET Safety

Funzione di precisione e sicurezza

Monitoraggio della scala: il MUST per il settore farmaceutico

SET-16 ET Batch & Statistics

Funzione di misurazione dei lotti con analisi statistica

Funzione perfetta nel contesto del controllo della produzione, per il calcolo delle medie, ecc.

SET-21 ET Formulation

Funzione ricetta

Gestione delle ricette, aiuto al dosaggio, regolazione delle ricette, funzione moltiplicatrice, ...

SET-22 ET Difference

Funzione differenza

Monitoraggio dell'aumento di peso (ad es. crescita cellulare) o della diminuzione di peso (ad es. essiccazione) e calcolo della differenza di peso

SET-31 ET Tolerance

Funzione di pesatura delle tolleranze

La pesata entro limiti definiti garantisce un rapido smistamento, porzionamento, prelievo e controllo.

SET-32 ET Count

Funzione di conteggio pezzi

Conteggio rapido di grandi quantità, evita gli errori di conteggio, risparmia tempo e denaro!

SET-33 ET Target Count

Funzione di conteggio degli obiettivi

Per il prelievo rapido di piccoli pezzi, con il supporto sicuro di segnali ottici e acustici

SET-17 ET PrePack

Controllo della produzione e imballaggio

Perfetto per l'impiego anche nell'industria alimentare per pesare secondo le indicazioni sui prodotti preconfezionati

SET-14 ET Individual Print

Funzione di formattazione della stampa personalizzata

Possibilità di posizionamento personalizzato degli elementi di stampa, stampa moduli, dimensioni foglio e stampa come codice a barre

Ulteriori funzioni sono riportate nella nostra pagina iniziale EasyTouch:



<https://lp.kern-sohn.com/en/easytouch>



Salvataggio dati centralizzato

SET-10 ET Save-Data Server

Memoria valori misurati e funzione Save-Server

Consente di memorizzare i dati di pesata registrati ad es. in una cartella condivisa o su workspace su server.

SET-28 Customization Service

Servizio di programmazione

Impostazione e configurazione delle interfacce (ad es. verso la gestione merci, l'ERP o il PPS) e delle esigenze individuali dei clienti

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

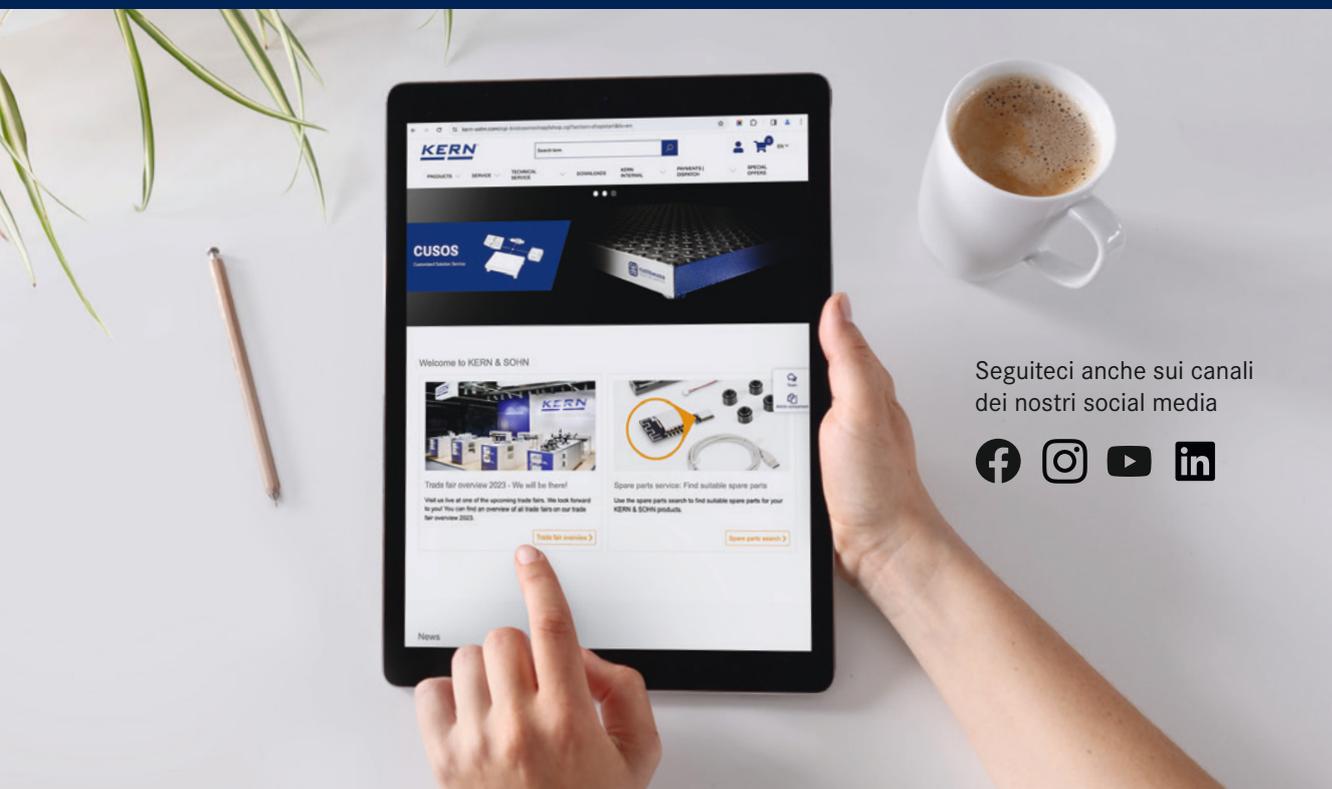
La più antica fabbrica di bilance
di precisione della Germania

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

