








MISURATORI D'UMIDITÀ

PROFESSIONAL
MEASURING



2018

KERN Pittogrammi

 Aggiustamento interno: Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno a motore.	 Protocollo GLP/ISO: La bilancia fornisce numero di serie, identificativo utente, data e ora, indipendentemente dalla stampante collegata	 Pesata sottobilancia: Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia
 Programma di calibrazione CAL: Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno.	 Protocollo GLP/ISO: Con data e ora. Solo con stampanti KERN, vedi pagina 154/155	 Funzionamento a pile: Predisposta per il funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio
 Memoria: Cap. die memoria interna della bilancia, es. per i tara, dati di pesata, dati di articoli, PLU ecc.	 Conteggio pezzi: Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa	 Funzionamento ad accumulatore: Batteria ricaricabile
 Memoria Alibi (o fiscale): Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE. Per dettagli vedasi pagina 191	 Miscela livello A: I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato	 Alimentatore universale: con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per A) UE, GB B) UE, GB, CH, USA C) UE, GB, CH, USA, AUS
 Interfaccia dati RS-232: Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete	 Miscela livello B: Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display	 Alimentatore: 230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, USA o AUS
 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	 Miscela livello C: Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display, moltiplicatrice, regolazione ricetta in caso di sovradosaggio o riconoscimento codice a barre	 Alimentatore da rete: Integrato nella bilancia. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, USA o AUS
 Interfaccia dati USB: Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche	 Livello somma A: È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale	 Principio di pesatura: Estensimetro Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico
 Interfaccia dati Bluetooth*: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 Livello somma A: È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale	 Principio di pesatura: Diapason Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso
 Interfaccia dati WLAN: Per il trasferimento di dati di pesata a stampante, PC o altre periferiche	 Determinazione percentuale: Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)	 Principio di pesatura: Compensazione di forza elettromagnetica Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione
 Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O): Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.	 Unità di misura: commutazione tramite tasto per esempio ad unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet	 Principio di pesatura: Tecnologia Single-Cell Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima
 Interfaccia seconda bilancia: Per il collegamento di una seconda bilancia	 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	 Omologazione: Il tempo di approntamento dell'omologazione è specificato nel pittogramma
 Interfaccia di rete: Per il collegamento della bilancia a una rete Ethernet	 Funzione Hold: (Pesata di animali vivi) In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata	 Calibrazione DAKkS (DKD): Il tempo di approntamento della calibrazione DAKkS è specificato nel pittogramma
 Trasmissione dati senza fili: tra piattaforma di pesata ed apparecchio indicatore tramite modulo radio integrato	 Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx: Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma. Vedi il glossario. Vedi pagina 58	 Invio di pacchi tramite corriere: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni
 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.	 Acciaio inox: La bilancia è a prova di corrosione	 Invio di pallet tramite spedizione: Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni



**Catalogo generale
Bilance & Servizio di
controllo**

Offre una panoramica completa sulla gamma di bilance, pesi di calibrazione e servizi di KERN, come omologazione, calibrazione ecc.

**Catalogo Prodotti
medicali**

Gamma completa di bilance medicale, dalla bilancia pesaneonati, bilancia pesapersona, sedia pesapersona e bilancia a piattaforma per obesi ai dinamometri a mano e alle bilance per farmacie e per l'uso veterinario.

**Catalogo Microscopi &
Rifrattometri**

Ampia gamma di strumenti ottici come ad es. microscopi biologici, microscopi stereo, microscopi metallografici, microscopi di polarizzazione nonché rifrattometri analogici e digitali.

**SAUTER Catalogo
Strumenti di misura**

Ampia gamma di dinamometri misurazione forza, spessimetri per strati, spessimetri per materiali, misuratori di durezza (Shore, Leeb), calibri a corsoio, luxmetri, fonometri e servizi di calibrazione.

**Brochure Servizio di
calibrazione DAKkS**

Informazioni dettagliate su tutti gli aspetti pertinenti alla calibrazione e all'omologazione di bilance, pesi di calibrazione e dinamometri misurazione forza.

I Vostri vantaggi

veloce

- Servizio spedizione in 24 ore per prodotti disponibili a magazzino – ordinato oggi, spedito il giorno dopo
- Linea diretta per la vendita e l'assistenza dalle ore 8:00 alle 18:00

affidabile


- Fino a 3 anni di garanzia
- Precisione nella tecnologia di pesatura da oltre 170 anni


competente

- Accreditato DAKkS DIN EN ISO/IEC 17025
- Sistema QM certificato DIN EN ISO 9001
- Prima omologazione presso il costruttore 2014/31/UE
- Certificazioni medicale DIN EN ISO 13485 e 93/42/CEE


versatile


- Una soluzione completa e centralizzata, dalla bilancia tascabile alla bilancia da gru 15 t
- Trovare rapidamente il prodotto desiderato grazie alla "Navigazione" su www.kern-sohn.com


 **Linea diretta per ordinare**
+49 [0] 7433 9933-0


 **Linea diretta per l'assistenza tecnica**
+49 [0] 7433 9933-199

 **Linea diretta per il laboratorio di calibrazione**
+49 [0] 7433 9933-196

 **I nostri tecnici sono a Vostra disposizione**
da lunedì a venerdì, orario continuato dalle 8:00 alle 18:00

 **Shop online**
www.kern-sohn.com

 **E-Mail per ordinare**
ordineIT@kern-sohn.com

 **Fax per ordinare**
+49 [0] 7433 9933-149

i **www.kern-sohn.com**
Informazioni sull'attuale disponibilità dei prodotti, schede tecniche dei prodotti, istruzioni per l'uso, informazioni utili, dizionario dei termini tecnici, materiale fotografico e molto altro ancora da scaricare, pratiche aree tematiche che guidano l'utente verso il prodotto adatto per il proprio settore e un intelligente motore di ricerca per pesi di calibrazione e bilance

Misuratori d'umidità

La misurazione dell'umidità è parte integrante nella produzione ed elaborazione di numerosi prodotti finiti o non lavorati ed influisce notevolmente sulla qualità del prodotto.

I misuratori d'umidità trovano frequente impiego nell'industria alimentare, nel settore idrico (impianti di depurazione, ecc.), nell'industria delle materie plastiche, in agricoltura e nell'industria energetica (impianti a bioenergia ecc.).

La determinazione dell'umidità presuppone molta esperienza. A seconda di tipo di campione e a specifica applicazione possono essere impiegati diversi processi d'essiccazione.

KERN, colla sua specializzazione nell'essiccazione alogena ed infrarossa, copre i modi d'essiccazione più diffusi, che dispongono di molti vantaggi:

- Riscaldamento uniforme del campione dall'alto, senza rischio di bruciare la superficie
- La convenienza economica consente di ammortizzare rapidamente il costo d'acquisto dell'apparecchio
- Intervalli di temperature spesso richiesti tra 35 - 200 °C
- Elevata precisione di misura, fino a 0,01%
- Sufficienti riserve di capacità; portate fino a 160 g
- Modi diversi d'essiccazione (essiccazione delicata, standard, graduale, rapida (Boost))

I numerosi spazi di memoria disponibili nei misuratori

d'umidità KERN sono molto utili per memorizzare processi d'essiccazione completi, con parametri quali la durata, la temperatura, le impostazioni di visualizzazione, i criteri di spegnimento ecc. Ciò contribuisce enormemente a ridurre i tempi impiegati e ad ottenere risultati riproducibili.

Per ogni misuratore d'umidità KERN, in Internet troverete un pratico manuale di applicazioni con numerosi esempi, impostazioni, suggerimenti e resoconti di esperienze.





Determinazione di parametri di essiccazione

Suggerimento: Siamo lieti di effettuare per voi singole ispezioni del campione da voi spedito, che vi aiuteranno a impostare i parametri del vostro misuratore di umidità arrivando quindi a risultati riproducibili, KERN 965-243, € 95,-/ora

Calibrazione della temperatura dei misuratori d'umidità KERN (certificato di calibrazione di fabbrica)

Per garantire la comparabilità dei risultati delle misurazioni dell'umidità è decisiva l'osservanza della corretta temperatura della camera interna del misuratore di umidità e quindi del sample. Col passare del tempo, p. es. nella camera interna del misuratore di umidità possono formarsi depositi o accumularsi impurità che falsano i risultati della misurazione. Pertanto è necessaria una regolare calibrazione della temperatura, KERN 964-305, € 140,-

Navigazione Misuratori d'umidità

Divisione	Portata	Modello	Prezzo IVA escl. franco stab. €	Pagina	 DAYS	 CAL EXT	 MEMORY	 RS 232
[d] g	[Max] g	KERN	€		Spiegazione pittogrammi, vedi copertina			
0,001	60	DBS 60-3	1270,-	42	1	●	●	●
0,001	110	DAB 100-3	1050,-	41	1	●	●	●
0,001	160	DLB 160-3A	1170,-	43	1	●	●	●

● = di serie ○ = su richiesta

- ▶ **Potente lampada alogena in vetro al quarzo di 400 W**
- ▶ **Alta sicurezza di processo grazie ai programmi di essiccazione memorizzabili**
- ▶ **Memoria interna alla bilancia per processi di essiccazione eseguiti**



Jesús Martínez
Specialista di prodotto Misuratori d'umidità

Tel. +49 [0] 7433 9933-209
Fax +49 [0] 7433 9933-29209
jesus.martinez@kern-sohn.com

HIGH-LIGHT

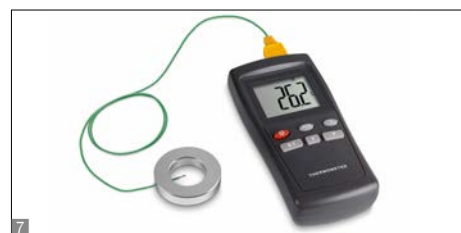
solo €

1050,-

Pagina 41



KERN DAB



Misuratore d'umidità con display grafico di uso facile e 15 memorie per i programmi d'essiccazione

Caratteristiche

- Display grafico retroilluminato, altezza cifre 14 mm
- 1 Processo d'essiccazione attivo
- 2 Profilo d'essiccazione attivo
- 3 Criterio di spegnimento attivo
- 4 Tempo d'essiccazione trascorso
- 5 Temperatura attuale
- 6 Tasso attuale d'umidità in %

- **Lampada alogena in vetro al quarzo** 400 W
- **Finestra di controllo per campione**, importante per prima impostazione
- **Memoria interna** alla bilancia per svolgimento automatico di 15 cicli di essiccazione completi e 5 processi di essiccazione eseguiti
- L'ultimo valore misurato resta nel display fino a che non viene sovrascritto da una nuova misurazione
- **50 piatti per campioni inclusi**

DI SERIE



SU RICHI.



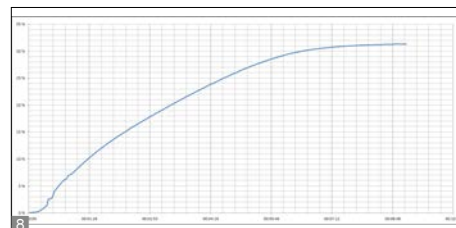
Modello KERN	DAB 100-3
Divisione [d]	0,001 g/0,01 %
Portata [Max]	110 g
Riproducibilità con campione da 10 g	0,02 %
Visualizzazione dopo essiccazione (Visualizzazione commutabile)	
Umidità [%] = Tasso d'umidità (M) dal peso ad umido (W)	0 - 100 %
Contenuto secco [%] = Peso a secco (D) dal (W)	100 - 0 %
Peso residuo (M)	Valore assoluto in [g]
Intervallo temperature	40°C-199°C in passi da 1 °C
Modalità d'essiccazione	<input type="checkbox"/> Essiccazione standard <input type="checkbox"/> Essiccazione delicata <input type="checkbox"/> Essiccazione rapida
Criteri di spegnimento	<ul style="list-style-type: none"> • Spegnimento automatico (perdita di peso di 2 mg in 45 s) • Quando scaduti tempi predeterminati (3 min - 99 h 59 min, intervalli di 10 s) • Spegnimento manuale tramite tasto
Emissione protocollo	• Manualmente al termine dell'essiccazione, p.e. con stampante KERN YKB-01N
Dimensioni totali L×P×A	240×365×180 mm
Peso netto	4,82 kg
Prezzo €, IVA escl., franco stab.	1050,-
Su richiesta Certificato DAKKS	Massa: KERN 963-127, € 72,-
Su rich. Cert. di calibr. aziendale	Temperature: KERN 964-305, € 140,-

- **Manuale di applicazione:** Per ogni misuratore d'umidità KERN, in Internet troverete un pratico manuale di applicazioni con numerosi esempi, impostazioni, suggerimenti e resoconti di esperienze. Tasso attuale d'umidità in %

Accessori

- **Piatti per campioni in alluminio**, Ø 90 mm, confezione da 80 pezzi, KERN MLB-A01A, € 45,-
- **Filtri tondi in fibra di vetro** p. es. per campioni che schizzano o incrostano, elevata resistenza meccanica, con legante organico, confezione da 100 pezzi, KERN RH-A02, € 80,-
- **Filtri tondi in fibra di vetro** p. es. per campioni che schizzano o incrostano, elevata resistenza meccanica, media resistenza meccanica, senza legante organico, confezione da 100 pezzi, KERN YMF-A01, € 25,-
- **Set calibrazione temperatura** composto da indicatore e sensore, KERN DAB-A01, € 110,-
- **Adattatore RS-232/Ethernet** per il collegamento a una rete Ethernet basata su IP, KERN YKI-01, € 290,-
- **Adattatore RS-232/Bluetooth** per il collegamento a dispositivi Bluetooth, come stampanti Bluetooth, tablet, computer portatili, smartphone, ecc., KERN YKI-02, € 220,-
- **Adattatore RS-232/WLAN** per il collegamento wireless a reti e dispositivi Wi-Fi-enabled, quali tablet, computer portatili o smartphone, KERN YKI-03, € 750,-
- **Stampante termica**, KERN YKB-01N, € 290,-

05

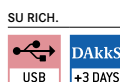


Misuratore d'umidità con display grafico e 10 memorie per i programmi d'essiccazione

Caratteristiche

- Display grafico retroilluminato, altezza cifre 15 mm
- 1 Processo d'essiccazione attivo
- 2 Tempo d'essiccazione trascorso
- 3 Temperatura attuale
- 4 Unità di visualizzazione dei risultati
- 5 Tasso attuale d'umidità in %
- 6 Profilo d'essiccazione attivo

- **Lampada alogena in vetro al quarzo** 400 W
- **Finestra di controllo per campione**, importante per prima impostazione
- **Memoria interna** alla bilancia per svolgimento automatico di 10 cicli di essiccazione completi e 100 processi di essiccazione eseguiti
- L'ultimo valore misurato resta nel display fino a che non viene sovrascritto da una nuova misurazione

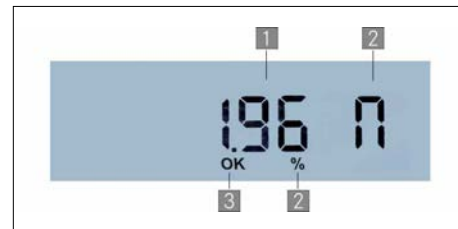


Modello KERN	DBS 60-3
Divisione [d]	0,001 g/0,01 %
Portata [Max]	60 g
Riproducibilità con campione da 2 g	0,15 %
Riproducibilità con campione da 10 g	0,02 %
Visualizzazione dopo essiccazione	
Umidità [%] = Tasso d'umidità (M) dal peso ad umido (W)	0-100 %
Contenuto secco [%] = Peso a secco (D) dal (W)	100-0 %
ATRO [%] [(W-D) : D] · 100%	0-999 %
Peso residuo (M)	Valore assoluto in [g]
Intervallo temperature	50 °C-200 °C in passi da 1 °C
Modalità d'essiccazione	<input type="checkbox"/> Essiccazione standard <input type="checkbox"/> Essiccazione graduale <input type="checkbox"/> Essiccazione delicata <input type="checkbox"/> Essiccazione rapida
Criteri di spegnimento	<ul style="list-style-type: none"> • Spegnimento automatico (perdita di peso a scelta 0,01 % - 0,1 % in 30 s) • Quando scaduti tempi predeterminati (1 min - 12 h) • Spegnimento manuale tramite tasto
Interrogazione valori rilevati / Emissione protocollo	Intervallo regolabile da 1 sec a 10 min (solo con stampante KERN YKB-01N oppure PC)
Dimensioni totali L×P×A	204×336×167 mm
Peso netto	ca. 4,6 kg
Prezzo €, IVA escl., franco stab.	1270,-
Su richiesta Certificato DAkkS	Massa: KERN 963-127, € 72,-
Su rich. Cert. di calibr. aziendale	Temperature: KERN 964-305, € 140,-

- **Designazione di campioni** per un massimo di 99 campioni, a 2 cifre, liberamente programmabile, viene stampato nel protocollo di misurazione
- **Indicazione data e ora** di serie
- **10 piatti per campioni inclusi**
- **Copertura rigida di protezione** inclusa nella fornitura
- **Manuale di applicazione:** Per ogni misuratore d'umidità KERN, in Internet troverete un pratico manuale di applicazioni con numerosi esempi, impostazioni, suggerimenti e resoconti di esperienze

Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN DBS-A03S05, € 40,-
- **Piatti per campioni in alluminio**, Ø 90 mm, confezione da 80 pezzi, KERN MLB-A01A, € 45,-
- **Filtri tondi in fibra di vetro** p. es. per campioni che schizzano o incrostano, elevata resistenza meccanica, con legante organico, confezione da 100 pezzi, KERN RH-A02, € 80,-
- **Set calibrazione temperatura** composto da indicatore e sensore, KERN DBS-A01, € 450,-
- **Kit interfaccia USB** per lo scambio bidirezionale di dati fra bilancia/misuratore d'umidità e computer. Dotazione: cavo USB, driver, Software BalanceConnection, KERN DBS-A02, € 290,-
- **Visualizzazione del processo di essiccazione** con BalanceConnection, KERN SCD-4.0, € 150,-
- **Stampante termica**, KERN YKB-01N, € 290,-
- **Stampante ad aghi**, KERN 911-013, € 360,-
- **Stampante etichettatrice**, KERN YKE-01, € 590,-



05

Misuratore d'umidità per campioni pesanti e voluminosi

Caratteristiche

- Display LCD retroilluminato, altezza cifre 17 mm
 - 1 Tasso attuale d'umidità in %
 - 2 Unità di visualizzazione dei risultati
 - 3 Processo d'essiccazione attivo
- **Lampada alogena in vetro al quarzo** 400 W
- **Memoria interna** di bilancia per svolgimento automatico di 5 cicli d'essiccazione completi

- L'ultimo valore misurato resta nel display fino a che non viene sovrascritto da una nuova misurazione
- **10 piatti per campioni inclusi**
- **Copertura rigida di protezione** inclusa nella fornitura
- **Manuale di applicazione:** Per ogni misuratore d'umidità KERN, in Internet troverete un pratico manuale di applicazioni con numerosi esempi, impostazioni, suggerimenti e resoconti di esperienze

Accessori

- **Copertina rigida di protezione**, fornitura 5 pezzi, KERN ALJ-A01S05, € 40,-
- **Piatti per campioni in alluminio**, Ø 90 mm, confezione da 80 pezzi, KERN MLB-A01A, € 45,-
- **Filtri tondi in fibra di vetro** p. es. per campioni che schizzano o incrostano, elevata resistenza meccanica, con legante organico, confezione da 100 pezzi, KERN RH-A02, € 80,-
- **Filtri tondi in fibra di vetro** p. es. per campioni che schizzano o incrostano, elevata resistenza meccanica, media resistenza meccanica, senza legante organico, confezione da 100 pezzi, KERN YMF-A01, € 25,-
- **4 Set calibrazione temperatura** composto da indicatore e sensore, KERN DLB-A01, € 290,-
- **Stampante termica**, KERN YKB-01N, € 290,-
- **Stampante ad aghi**, per la stampa di valori di pesata su carta normale, indicata per l'archiviazione a lungo termine di documenti, KERN 911-013, € 360,-

DI SERIE



SU RICHI.



Modello KERN	DLB 160-3A
Divisione [d]	0,001 g/0,01 %
Portata [Max]	160 g
Riproducibilità con campione da 10 g	0,05 %
Visualizzazione dopo essiccazione (Visualizzazione commutabile)	
Umidità [%] = Tasso d'umidità (M) dal peso ad umido (W)	0-100 %
Contenuto secco [%] = Peso a secco (D) dal (W)	100-0 %
ATRO [%] [(W-D) : D] · 100%	0-999 %
Peso residuo (M)	Valore assoluto in [g]
Intervallo temperature	35 °C-160 °C in passi da 1 °C
Modalità d'essiccazione	[] Essiccazione standard [] Essiccazione rapida, preriscaldamento opzionale attivabile
Criteri di spegnimento	<ul style="list-style-type: none"> • Spegnimento automatico (perdita di peso a scelta 0,1 - 9,9 % in 60 s) • Quando scaduti tempi predeterminati (1 min - 99 min) • Spegnimento manuale tramite tasto
Emissione protocollo	<ul style="list-style-type: none"> • Output continuo (peso residuo) • Al termine dell'essiccazione, manuale o automatico (solo con stampante KERN YKB-01N o PC)
Dimensioni totali L×P×A	210×340×225 mm
Peso netto	ca. 4,2 kg
Prezzo €, IVA escl., franco stab.	1 170,-
Su richiesta Certificato DAKKS	Massa: 963-127, € 72,-
Su rich. Cert. di calibr. aziendale	Temperature: KERN 964-305, € 140,-



”

Convogliare il flusso di merci in modo rapido ed esatto, questa è la nostra passione. In questo modo i miei colleghi ed io, ogni giorno garantiamo che il vostro ordine venga elaborato senza ritardi ed i vostri prodotti vengano imballati in modo ottimale per poter essere spediti di regola entro 24 ore, tramite corriere o spedizioniere.

“

Bernd Schätzle, reparto spedizione

Tradizione ed innovazione per più di 170 anni

KERN è una società completamente indipendente, gestita dai proprietari da ormai sette generazioni ed al servizio del cliente con la qualità e l'affidabilità dei suoi prodotti.



1844

Fondazione dell'azienda. Si producono bilance di precisione



1863

Un orgoglioso Gottlieb Kern con il personale della sua officina



1880

Bilancia per farmacie con Asclepio



1923

Inflazione - KERN paga gli stipendi con banconote stampate "in proprio"



1980

La bilancia elettronica sostituisce quella meccanica



1994

Laboratorio DKD accreditato per pesi (ISO 17025)



2000

Nuova sede a Balingen



2002

Certificazione dell'attuale sistema QM secondo lo standard DIN EN ISO 9001:2000



2007

Autorizzazione alla produzione di strumenti medicali (DIN EN 13485 e 93/42/CEE)



2008

Autorizzazione alla prima omologazione presso il costruttore (2009/23/UE)



2009

Autorizzazione alla produzione e vendita di statimetri (DIN EN 13485 e 93/42/CEE)



2012

Centro di omologazione per bilance non a funzionamento automatico e pesi di calibrazione.

Il nuovo portale clienti www.kern-sohn.com va in linea



2014

Ampliamento della gamma di prodotti con strumenti ottici (microscopi e rifrattometri)



2015

Inaugurazione Ziegelei 2.0 con magazzino automatizzato computerizzato



2017

Con KERN verso il futuro digitale: ampliamento dei modelli che supportano Industrie 4.0 nonché i relativi servizi connessi

KERN & SOHN GmbH
Bilance, Pesi di calibrazione,
Laboratorio di calibrazione DAkKS
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germania

Tel. +49 [0] 7433 9933-0
Fax +49 [0] 7433 9933-149

info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com



DIRITTO ALLA
PRIMA OMOLOGAZIONE
DEL COSTRUTTORE
2014/31/UE

