

LÄNGENMESSUNG

Industrie | Labor | Qualitätssicherung



SAUTER Piktogramme

 Justierprogramm CAL Zum Einstellen der Genauigkeit. Externe Justierreferenz notwendig	 Datenschnittstelle USB Zum Anschluss des Messinstruments an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte	 KERN Communication Protocol (KCP) Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN Geräte mit KCP kann man so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren	 Motorisierter Antrieb Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Elektromotor
 Kalibrier-Block Standard zur Justierung bzw. Justierung des Messgerätes	 Datenschnittstelle Bluetooth* Zur Datenübertragung von Waage/Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten		 Motorisierter Antrieb Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen Schrittsynchronmotor (Stepper)
 Peak-Hold-Funktion Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses			 Fast-Move Die gesamte Verfahrenlänge kann durch eine einzige Hebelbewegung umfasst werden
 Scan-Modus Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display	 Datenschnittstelle WLAN Zur Datenübertragung von Waage/Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten	 GLP/ISO-Protokoll Printer Von Messwerten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit SAUTER-Druckern	
 Push und Pull Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen	 Datenschnittstelle Infrarot Zur Datenübertragung von Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten	 Maßeinheiten Umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet	 Konformitätsbewertung Artikel mit Bauartzulassung zum Bau eichfähiger Systeme
 Längenmessung Erfasst die geometrischen Abmessungen eines Prüfobjekts bzw. die Bewegungslänge eines Prüfungsvorgangs	 Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O) Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell	 DAKkS-Kalibrierung Die Dauer der DAKkS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 Fokus-Funktion Erhöht die Messgenauigkeit eines Geräts innerhalb eines bestimmten Messbereichs	 Schnittstelle Analog Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung		 Werkskalibrierung (ISO) Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 Interner Speicher Zur Sicherung von Messwerten im Gerätespeicher	 Analogausgang Zur Ausgabe eines elektrischen Signals in Abhängigkeit der Belastung (z. B. Spannung 0 V – 10 V oder Stromstärke 4 mA – 20 mA)	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben vgl. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989+A1:1999 +A2:2013	 Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 Datenschnittstelle RS-232 Bidirektional, zum Anschluss von Drucker und PC	 Statistik Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.	 ZERO Rücksetzen der Anzeige auf 0	 Palettenversand per Spedition Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 Profibus Zur Übertragung von Daten z. B. zwischen Waagen, Messzellen, Steuerungen und Peripheriegeräten über weite Strecken. Geeignet für sichere, schnelle, fehlertolerante Datenübertragung. Wenig anfällig für magnetische Störeinflüsse.	 PC Software Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC	 Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben	
 Profinet Ermöglicht den effizienten Datenaustausch zwischen dezentralen Peripheriegeräten (Waagen, Messzellen, Messinstrumenten etc.) und einer Steuerungseinheit (Controller). Besonders vorteilhaft beim Austausch von komplexen Messwerten, Geräte-, Diagnose- und Prozessinformationen. Einsparpotential durch kürzere Inbetriebnahmezeiten und Geräteintegrationen möglich	 Drucker An das Gerät kann ein Drucker zum Ausdruck der Messdaten angeschlossen werden	 Akku-Betrieb Wiederaufladbares Set	
	 Netzwerkschnittstelle Zum Anschluss der Waage/ des Messinstruments an ein Ethernet-Netzwerk	 Integriertes Netzteil Integriert, 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, AUS, US auf Anfrage	

*Der Name *Bluetooth** und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc.. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

SAUTER Modelle A-Z

281/285	6
283	7
287/289	5
A	
AE 500	34
AFH FAST	35
AFH FD/AFH LD	36
AFI 2.0	37
C	
CB	92
CE HSx	84
CE WT	85
CJ	96
CK	90
CP	88-89
CR	91
CT	93
CS	94-95
CW	98-100
D	
DA	41
DB	42
DC Y1 · DC Y2	87
F	
FA	8
FC	10
FC 1K-BT	21
FG	20
FH-M	13
FH-S	12
FK	9
FL-M	15
FL-S	14
FS	16-17
FS Set	18-19
H	
HB	60
HD	61
HE	58
HK-D/-DB	64
HMM/-NP	65
HMO	67
HN-D	66
HO	70-71
J	
JCS	80-81
JCT	48
JIT	78
L	
LB	39
S	
S71	24
SD-M	32
SO	73
SP	74
SU	75
SW	76-77
T	
TB	44
TB-US	50
TC	45
TD-US	51
TE	46
TF/TG	47
TI	62
TI-HE	59
TN-EE	54
TN-GOLD	52
TN-US	53
TO-EE	56
TU-US	55
TVL/-E/-O/XLS	22
TVM-N/-NL/-LB	28-29
TVO	25
TVO-S/-LD	26-27
TVP/-L	23
TVS/-LD	30-31
Y	
YKV	83

SAUTER Kundenbetreuer

Bei Fragen zu unseren Produkten und Dienstleistungen beraten wir Sie gerne:

Produktspezialistin Messtechnik



Irmgard Russo
Tel. +49 7433 9933-208
info.sauter@kern-sohn.com

Produktspezialistin Messtechnik



Helga Biselli
Tel. +49 7433 9933-188
info.sauter@kern-sohn.com

Produktspezialist Messtechnik



Andreas Vossler
Tel. +49 7433 9933-243
info.sauter@kern-sohn.com

DE (PLZ 0, 3, 9)



Isabell Fitterer
Tel. +49 7433 9933-298
isabell.fitterer@kern-sohn.com

DE (PLZ 1, 2, 4)



Muhammed Sagir
Tel. +49 7433 9933-292
Mobil +49 151 18427108
muhammed.sagir@kern-sohn.com

DE (PLZ 5, 6)



Hanna Blackschleger
Tel. +49 7433 9933-305
Mobil +49 171 3031168
hanna.blackschleger@kern-sohn.com

DE (PLZ 7, 8)



Taras Mikitisin
Tel. +49 7433 9933-143
Mobil +49 171 5590115
mikitisin@kern-sohn.com

AT, CH, IT, MT



Melanie Lukoki
Tel. +49 7433 9933-122
melanie.lukoki@kern-sohn.com

Category Manager Industrielle Messtechnik



Michael Stingel
Tel. +49 7433 9933-293
michael.stingel@kern-sohn.com

Leitung Vertrieb & Marketing



Stephan Ade
Tel. +49 7433 9933-121
Mobil +49 171 3060086
ade@kern-sohn.com

SAUTER Hotlines

Technischen Fragen zu unseren Produkten?
Hier finden Sie schnell Hilfe: +49 7433 9933- ...

Service-Hotline	→ 199
Für allgemeine Fragen zu Ihrem SAUTER Produkt	
SAUTER Messgeräte	→ 555
Für technische Fragen rund um unsere SAUTER Messgeräte, Prüfstände, Kraftmesszubehör (Klemmen etc.), SAUTER Software	
Industriewaagen	→ 333
Für alle technischen Fragen rund um unsere Basic-Waagen, wie z. B. Taschenwaagen, Schulwaagen, Tischwaagen, Plattformwaagen, Zählwaagen, Zählssysteme, Bodenwaagen, Wiegehubwaagen, Kranwaagen, Veterinärwaagen	
Systemlösungen Industrie 4.0	→ 200
Für alle technischen Fragen rund um die Verzahnung modernster Informations- und Kommunikationstechnik mit unseren Waagen, Messzellen und Messgeräten sowie Fragen zu KERN Software	





Präzisionsmessschieber zum Einbau in Maschinen und Anlagen mit RS-232-Schnittstelle

Merkmale

- Digitaler Messschieber mit hoher Messpräzision, selbst bei hoher Verfahrgeschwindigkeit
- Leicht montierbar an Werkzeugmaschinen, Vorrichtungen, Prüfständen, z. B. SAUTER TVL-O, TVL-E, TVL-XLS, TVM-N etc.
- Nullstellung, Vorabzug und Vorlänge sowie Einheitenwechsel sind manuell einstellbar
- Datenschnittstelle RS-232 serienmäßig
- Wählbare Einheiten: mm, inch

Technische Daten

- Gesamtabmessungen B×T×H 350×42×30 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig (3V CR2032)

Zubehör

- RS-232/PC-Verbindungskabel, SAUTER LB-A01, € 390,-
- Anbringen des Längenmessgeräts LB an einen SAUTER Prüfstand im Werk, SAUTER LB-A02, € 210,-

STANDARD

RS 232

→ 0 ←

BATT

1 DAY

OPTION

SOFTWARE

ISO

+4 DAYS

Modell	Messbereich	Ablesbarkeit	Messrichtung	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option	
					Werkskalibrierschein	
	[Max] mm	[d] mm			KERN	€
SAUTER						
LB 200-2	200	0,01	vertikal/horizontal	1140,-	961-150	167,-
LB 300-2	300	0,01	vertikal/horizontal	1250,-	961-150	167,-
LB 500-2	500	0,01	vertikal/horizontal	1200,-	-	-

! NUR SOLANGE VORRAT REICHT

Älteste Präzisionswaagenfabrik Deutschlands

SAUTER GmbH

c/o KERN & SOHN GmbH

Ziegelei 1
72336 Balingen
Deutschland
Tel. +49 7433 9933-0
info@sauter.eu
www.kern-sohn.com

Entdecken Sie online die vielfältige Welt der Messtechnik und Prüfservice von SAUTER:
www.kern-sohn.com

- Komplettes KERN & SAUTER Sortiment
- Bequem 24/7 bestellbar
- Auswahl an über 5.000 Artikeln aus Wäge- und Messtechnik, Optischen Instrumenten sowie Zubehörteilen und Dienstleistungen
- Umfangreiche Informationen und nützliche Downloadmöglichkeiten
- Technische Produktdatenblätter
- Bedienungsanleitungen
- Anschauliches Bild- und Videomaterial
- Hilfreiche KERN Services
- Fachbegriff-Lexikon
- KERN Händler-Portal
- Praktische Filter- und Suchfunktion



Folgen Sie uns auch auf unseren
Social Media Kanälen



Printed in Germany by SAUTER GmbH
z-cs-de-kp-20251

