

MISURAZIONE SPESSORE DI RIVESTIMENTO

Industria | Laboratorio | Controllo qualità



2025

SAUTER Pittogrammi



Programma di

calibrazione (CAL)
Per la registrazione della precisione. Richiede un peso di calibrazione esterno



Blocco di calibrazione

Standard per la regolazione o la corretta impostazione dello strumento di misura



Funzione Peak-Hold

Rilevamento del valore di picco nell'ambito di un processo di misurazione



Modalità di scansione Rilevamento e visualizza-zione continua dei dati di misurazione



Push e Pull

Lo strumento di misura è in grado di misurare forze di trazione e di compressione



Misurazione della lunghezza

Rivela le dimensioni geometriche di un oggetto e dello spostamento durante un processo di prova



Funzione di messa a fuoco

Aumenta la precisione di misurazione di un dispositivo in un campo di misurazione ben definito



Memoria interna

Per il salvataggio dei valori di misurazione nella memoria del dispositivo



Interfaccia dati RS-232

Per il collegamento bidirezionale dallo strumento di misurazione alla stampan-te, PC o altre perifiche



Profibus

Per la trasmissione di dati, ad es. tra bilance celle di misura, controllori e periferiche su lunghe distanze. Adatto per una trasmissione dati sicura, veloce e con tolleranza ai guasti. Meno suscettibile alle interferenze magnetiche



Profinet

Permette un efficiente scambio di dati tra periferiche decentralizzate (bilance, celle di misura strumenti di misura ecc.) e un'unità di controllo (con-trollore). Particolarmente vantaggioso per lo scambio di valori di misura complessi, apparecchiature, diagnostica e informazioni di processo. Potenziale di risparmio grazie a tempi di messa in servizio più brevi e all'integrazione dell' apparecchio possibile



Interfaccia dati Infrarosso

Per il collegamento dello strumento di misurazione alla stampante, PC o altre perifiche



Interfaccia dati Bluetooth'

Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misuarzione a stampante, PC o altre periferiche



Interfaccia dati WIFI

Per il trasferimento di dati di pesata/strumento di misuarzione a stampante, PC o altre periferiche



Interfaccia dati Infrarosso

Per il trasferimento dati dal strumento di misurazione alla stampante, PC o altre perifiche



Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)

Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.



Interfaccia analogica

Per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura



Uscita analogica

Per l'uscita di un segnale elettrico a seconda del carico (ad es. tensione 0 V - 10 V o corrente 4 mA - 20 mA)



Statistica

Il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati



Software PC

Per il trasferimento dei dati di misurazione dal dispositivo a un PC



Stampante

Al dispositivo è possibile collegare una stampante per la stampa dei dati di misurazione



Interfaccia di rete

Per il collegamento della bilanica/strumento di misuarzione a una rete Ethernet



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 dispo sitivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali.



Protocollo GLP/ISO

Di valori di misura con data, ora e numero di serie. Solo con stampanti **SAUTER**



Unità di misura

Commutazione per esempio di unità non metriche. Ulteriori dettagli su Internet



Misurazione con tolleranza (funzione

del valore limite) Valore limite superiore e inferiore programmabile. Il processo di misurazione è coadiuvato da un segnale acustico e visivo, vedere il rispettivo modello



Protezione antispruzzo ed antipolvere <u>IPxx</u>

Il tipo di protezione è indi-cato nel pittogramma, cfr. DIN EN 60529:2000-09, IEC 60529:1989 +A1:1999+A2:2013



ZERO

Azzeramento display



Funzionamento a pile

Predisposta per II funzionamento a pila. Il tipo di pila è indicato per ciascun tipo di apparecchio



Funzionamento ad accumulatore

Batteria ricaricabile



Alimentazione interna

Integrato, 230V/50Hz in EU. 230 V/50Hz. Di serie standard EU. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o US



Azionamento motorizzato

Il movimento meccanico viene eseguito per mezzo di un motore elettrico

Azionamento motorizzato Il movimento meccanico

viene eseguito per mezzo



di un motore syncrono (stepper)

della leva

Fast-Move L'intera lunghezza della corsa può essere effettuata con un unico movimento



FAST-MOVE

Valutazione della

conformità Articoli ammessi all'omologazione per il montaggio di sistemi omologabili



Calibrazione DAkkS

Il tempo di approntamento della calibrazione DAkkS è specificato nel pittogramma



Calibrazione di fabbrica

Il tempo di approntamento della calibrazione di fabbrica è specificato nel pittogramma



Invio di pacchi tramite corriere

Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni



Invio di pallet tramite spedizione

Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

SAUTER Modelli A - Z

287/289	281/285 283	6 7
AE 500	287/289	
AFH FAST 35 AFH FD/AFH LD 36 AFI 2.0 37 C C C CB 92 CE HSx 84 CE WT 85 CI 96 CK 90 CP 88-89 CR 91 CT 93 CS 94-95 CW 98-100 D D D DA 41 DB 42 DC Y1 · DC Y2 87 F FA 86 FC 10 FC 1K-BT 21 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 HMO 67 HN-D 66 HMO 70-71 J JCS 80-81 JCT 48 JIT 78 SW 76-77 T TB TB 45 TB-US 50 TC 45 TD-US 55 TN-US 55 T		34
AFI 2.0 37 C CB 92 CE HSX 84 CE WT 85 C] 96 CK 990 CP 88-89 CR 91 CT 933 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 FL-M 15 FL-S 12 FK 99 FL-M 15 FL-S 16-17 FS Set 18-19 H HB 60 HD 61 HB 60 HD 61 HB 66 HD 61 HB 65 HK-D/-DB 64 HMM/-NP 65 HM0 67 HN-D 66 HO 70-71 J JCS 80-81 JCT 48 JCT 4	AFH FAST	 35
CB 92 CE HSX 84 CE WT 85 CJ 96 CK 96 CK 97 CP 88-89 CR 91 CT 93 CS 94-95 CW 98-100 D D D D D D D D D D D F F F F A 85 F C 10 F F F F A 86 F C 10 F C 1K-BT 21 F F F S 5 12 F F K 97 F F S 5 16-17 F S 5 8 16-17 F S 6 16-17 F S 7 1 16-17 F 7 16 F S 7 1 16-17 F 7 16 F S 7 1 16-17 F 7 16 F S 7 1 16-17 F S 7 16 F S 7 1 16-17 F S 7 16 F S 7 1 16 F 7 16 F S 7 1 16 F 7 16 F S 7 1 16 F 7 16 F S 7 16 F 7 16 F S 7 1 16		
CE HSx	С	
CE WT	CE HSx	 84
CK 90 CP 88-89 CR 91 CT 93 CS 94-95 CW 98-100 D D DA 41 DB 42 DC Y1 · DC Y2 87 F FA 88 FC 100 FC 1K-BT 21 FG 20 FH-M 13 FH-S 12 FK 96 FL-S 16-17 FS Set 16-17 FS Set 18-19 H HB 60 HD 61 HB 64 HD 61 HB 58 HK-D/-DB 64 HMM/-NP 65 HM0 67 HN-D 65 HM0 67 HN-D 65 HM0 70-71 J JCS 80-81 JCT 48 JCT 48 JCT 78 SW 76-77 T TB 47 TB 44 TB-US 50 TC 45 TD-US 51 TE 46 TI-US 55 T	CE WT	85
CK	CK	90
CS	CR	91
DA	CS	94-95
DA		98-100
DC Y1 - DC Y2	DA	41
FA	DB DC Y1 · DC Y2	42 87
FC	F	
FC TK-BT		
FH-M 13 FH-S 12 FK 99 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 75 TD-US 51 TC 45 TD-US 51 TE 46 TI-HE 59 TN-EE 54 TN-EC 56 TU-US 55 TVL/-E/-O/XLS 55 TVL/-E/-O/XLS 55 TVL/-E/-O/XLS 28-29 TVO-S/-LD 26-27 TVP/-L 23 TVS/-LD 30-31	FC 1K-BT	21
FK	FH-M	13
FL-S 14 FS 16-17 FS Set 18-19 H	FK	9
H	FL-S	14
HB		16-17 18-19
HD		
HE		
HMM/-NP	HE	58
HN-D 666 HO 70-71 J JCS 80-81 JCT 48 JIT 78 L LB 39 S S S71 24 SD-M 32 SO 73 SP 74 SU 75 SW 76-77 T T TB 44 TB-US 50 TC 45 TD-US 51 TE 46 TF/TG 47 TI 62 TI-HE 59 TN-ED 52 TN-EE 54 TN-GOLD 52 TN-US 55 TVL/-E/-O/XLS 55 TVL/-E/-O/XLS 28-29 TVO-S/-LD 26-27 TVP/-L 23 TVS/-LD 30-31	HMM/-NP	65
JCS 80-81 JCT 48 JIT 78 L LB 39 S 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-ED 50 TN-EE 54 TN-EE 55 TVL-E/-O/XLS 55 TVL-E/-O/XLS 22 TVM-N/-NL/-LB 28-29 TVO-S/-LD 26-27 TVP/-L 23 TVS/-LD 30-31	HN-D	66
JCS 80-81 JCT 48 JIT 78 L 39 S 39 ST 24 SD-M 32 SO 73 SW 76-77 T 75 TB 44 TB-US 50 TC 45 TD-US 51 TE 46 TF/TG 47 TI 62 TI-HE 59 TN-EE 54 TN-EB 54 TN-US 53 TO-EE 56 TU-US 55 TVL-E/-O/XLS 22 TVM-N/-NL/-LB 28-29 TVO-S/-LD 26-27 TVP/-L 23 TVS/-LD 30-31		70-71
S	JCS	
LB 39 S 24 SD-M 32 SO 73 SP 74 SU 75 SW 76-77 T 75 TB 44 TB-US 50 TC 45 TD-US 51 TE 46 TF/TG 47 TI 62 TI-HE 59 TN-EE 54 TN-EB 54 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		48 78
S71	L	
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-S/-LD 26-27 TVP/-L 23 TVS/-LD 30-31		39
SD-M 32 SO 73 SP 74 SU 75 SW 76-77 T 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-US 53 TO-EE 56 TU-US 55 TVL/-E/-O/XLS 22 TVM-N/-NL/-LB 28-29 TVO 25 TVP/-L 23 TVS/-LD 30-31		24
SP 74 SU 75 SW 76-77 TI TB 44 TB-US 50 TC 45 TD-US 51 TE 46 TF/TG 47 TI 62 TI-HE 59 TN-EE 54 TN-EB 52 TN-US 53 TO-EE 56 TU-US 55 TVL-E/-O/XLS 22 TVM-N-NL/-LB 28-29 TVO-S/-LD 26-27 TVP/-L 23 TVS/-LD 30-31	SD-M	32 73
SW 76-77 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	SP	74
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		76-77
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		4.4
TD-US 51 TE 46 TF/TG 47 TI 62 TI-HE 59 TN-EE 54 TN-US 53 TO-EE 56 TU-US 55 TVL/E/-O/XLS 22 TVM-NN/-NL/-LB 28-29 TVO 25 TVO-S/-LD 26-27 TVP/-L 23 TVS/-LD 30-31	TB-US	50
TF/TG 47 TI 62 TI-HE 59 TN-EE 54 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		
TI 62 TI-HE 59 TN-EE 54 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		46 47
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	TI	62
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	TN-EE	54
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	TN-US	53
TVM-N/-NL/-LB 28-29 TVO 25 TVO-S/-LD 26-27 TVP/-L 23 TVS/-LD 30-31	TU-US	55
TVO 25 TVO-S/-LD 26-27 TVP/-L 23 TVS/-LD 30-31	TVL/-E/-O/XLS TVM-N/-NL/-LB	22 28-29
TVP/-L 23 TVS/-LD 30-31	TVO	25
	TVP/-L	23

SAUTER Consulenti clienti

Se avete domande sui nostri prodotti e servizi, saremo lieti di consigliarvi:

Specialista di prodotto della tecnica di misurazione



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

IT, CH, MT, PT



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

Specialista di prodotto della tecnica di misurazione



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

Category Manager Tecnologia di misurazione industriale



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

Specialista di prodotto della tecnica di misurazione



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

Direzione commerciale e marketing



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

SAUTER Hotlines

83



Domande tecniche sui nostri prodotti?

Qui troverete rapidamente assistenza: +49 7433 9933-...

Linea diretta per l'assistenza tecnica → 199
per domande tecniche generali sul vostro prodotto SAUTER

Strumenti di misura SAUTER → 555

per tutte le domande tecniche relative ai nostri strumenti di misura SAUTER, banchi di prova, accessori di misura della forza (morsetti, ecc.), software SAUTER

Bilance industriali → 333

per tutte le domande tecniche riguardanti le nostre bilance di base (da laboratorio e industriali), bilance tascabili, bilance didattiche, bilance da tavolo, bilance prezzatrici, bilance a piattaforma, bilance contapezzi, sistemi di conteggio, bilance da pavimento, transpallet pesatori, bilance da gru e bilance per uso veterinario

Soluzioni di sistema dell'industria 4.0 → 200

per tutte le domande tecniche riguardanti l'interconnessione delle più recenti tecnologie dell'informazione e della comunicazione con le nostre bilance, celle di misura e strumenti di misura, nonché per domande sul software SAUTER











Pratico spessimetro per rivestimenti adatto all'utilizzo quotidiano

Caratteristiche

- Sonda esterna per raggiungere facilmente i punti più difficili
- Offset-Accur: Con questa funzione lo strumento di misura può essere impostato con precisione sul campo di misurazione concreto grazie a una calibrazione a due punti. In questo modo si ottiene una precisione superiore dell'1 % (o inferiore) del valore misurato
- Unità di misura selezionabili: µm, inch (mil)
- · Auto-Power-Off
- Tipo F: Rivestimenti amagnetici su ferro e acciaio
- Tipo N: Rivestimenti su metalli non magnetici
- · Piastra di azzeramento e lamine di calibrazione incluso
- 1 Fornito con valigetta robusta
- SAUTER TB 2000-0.1F: Modello speciale per l'industria automabilistica, Precisione: Standard 3 % del valore misurato

Dati tecnici

- · Precisione di misurazione:
- Standard: 3 % del valore misurato
- Offset-Accur: 1 % del valore misurato
- Piccolissima superficie di prova (raggio) Tipo F
- Convesso: 1,5 mm
- Piano: 6 mm
- Concavo: 25 mm

Tipo N

- Convesso: 3 mm
- Piano: 6 mm
- Concavo: 50 mm
- Spessore minimo del materiale di base: 300 µm
- Dimensioni totali L×P×A 161×69×32 mm
- · Funzionamento a batteria, batterie di serie (4×1.5 V AAA)
- Peso netto ca. 0,75 kg

Accessori

- 2 Pellicole di calibrazione per una maggiore precisione di misurazione (copre l'area da 20 fino a 2000 μ m, con tolleranza < 3 %), SAUTER ATB-US07, € 115,-
- 3 Sensore esterno, Tipo F, SAUTER ATE 01, € 116,-
- 4 Sensore esterno, Tipo N, SAUTER ATE 02, € 125,-















SU RICHIESTA

Modello	Campo di misura	Divisione	Obietto di prova	Prezzo	Su richie	esta
	[h.a.]	F 13		IVA escl.	Cert. di calibrazio	ne aziendale
	[Max]	[d]		franco stab.		
SAUTER	μm	μm		€	KERN	€
TB 1000-0.1F	100 1000	0,1 1	Tipo F	360,-	961-110	167,-
TB 2000-0.1F*	100 2000	0,1 1	Tipo N	325,-	961-110	167,-
TB 1000-0.1FN	100 1000	0,1 1	Strumenti di combinazione Tipo F/Tipo N	455,-	961-112	235,-







Robusto spessimetro per rivestimenti digitale compatto e facile da usare

Caratteristiche

- Design ergonomico per un comodo utilizzo
- · Interfaccia dati RS-232 di serie
- Offset-Accur: Con questa funzione lo strumento di misura può essere impostato con precisione sul campo di misurazione concreto grazie a una calibrazione a due punti. In questo modo si ottiene una precisione superiore dell'1 % (o inferiore) del valore misurato
- Unità di misura selezionabili: µm, inch (mil)
- Tipo F: Rivestimenti amagnetici su ferro
- Tipo N: Rivestimenti su metalli non magnetici
- · Piastra di azzeramento e lamine di calibrazione incluso
- 1 Fornito con valigetta robusta

2 SAUTER TC 1250-0.1FN-CAR

- Modello speciale per l'industria automabilistica
- · Riconoscimento automatico delle funzioni di misura (F oppure N) "point and shoot"
- Semplice e pratico comando a 1 tasto

Dati tecnici

- Precisione di misurazione:
- Standard: 3 % del valore misurato o \pm 2,5 μm
- Offset-Accur: 1 % del valore misurato o \pm 1 μ m
- Piccolissima superficie di prova (raggio) Tipo F
- Convesso: 1,5 mm
- Piano: 13 mm
- Concavo: 80 mm

Tipo N

- Convesso:
- Piano:
- Concavo:
- Spessore minimo del materiale di base: 300 µm
- Dimensioni totali L×P×A 125×65×26 mm
- · Funzionamento a batteria, batterie di serie (4×1.5 V AAA)
- Peso netto ca. 0,15 kg

Accessori

- · Software di trasmissione dati, cavo di interfaccia compreso, SAUTER ATC-01, € 100,-
- Pellicole di calibrazione per una maggiore precisione di misurazione (copre l'area da 20 fino a 2000 μ m, con tolleranza < 3 %), SAUTER ATB-US07, € 115,-

DI SERIE



















Modello	Campo di misura	Divisione	Obietto di prova	Prezzo	Su richie	sta
SAUTER	[Max] µm	[d] µm		IVA escl. franco stab. €	Cert. di calibrazio	ne aziendale €
TC 1250-0.1F	100 1250	0,1 1	Tipo F	390,-	961-110	167,-
TC 1250-0.1FN	100 1250	0,1 1	Strumenti di combinazione Tipo F/Tipo N	500,-	961-112	235,-
TC 1250-0.1FN-CAR	100 1250	0,1 1	Strumenti di combinazione Tipo F/Tipo N	510,-	961-112	235,-









Disegno ergonomico con sonda esterna per il massimo della facilitá

Caratteristiche

- Sonda esterna per raggiungere facilmente i punti più difficili
- Interfaccia dati RS-232 di serie
- · Offset-Accur: Con questa funzione lo strumento di misura può essere impostato con precisione sul campo di misurazione concreto grazie a una calibrazione a due punti. In questo modo si ottiene una precisione superiore dell' 1 % (o inferiore) del valore misurato
- Unità di misura selezionabili: µm, inch (mil)
- · Auto-Power-Off
- Tipo F: Rivestimenti amagnetici su ferro
- Tipo N: Rivestimenti su metalli non magnetici
- · Piastra di azzeramento e lamine di calibrazione incluso
- 1 Fornito con valigetta robusta

Dati tecnici

- · Precisione di misurazione:
- Standard: 3 % del valore misurato o \pm 2,5 μm
- Offset-Accur: 1 % del valore misurato o \pm 1 μm
- Piccolissima superficie di prova (raggio) Tipo F
- Convesso: 1,5 mm
- Piano: 6 mm
- Concavo: 50 mm

Tipo N

- Convesso: 1,5 mm
- Piano: 6 mm
- Concavo: 50 mm
- Spessore minimo del materiale di base: 300 µm
- Dimensioni totali L×P×A 131×65×28 mm
- · Funzionamento a batteria, batterie di serie (4×1.5 V AAA)
- Peso netto ca. 0,10 kg

Accessori

- · Software di trasmissione dati, cavo di interfaccia compreso, SAUTER ATC-01, € 100,-
- Pellicole di calibrazione per una maggiore precisione di misurazione (copre l'area da 20 fino a 2000 μ m, con tolleranza < 3 %), SAUTER ATB-US07, € 115,-
- Sensore esterno, Tipo F, SAUTER ATE 01, € 116,-
- 3 Sensore esterno, Tipo N, SAUTER ATE 02, € 125,-

















SU RICHIESTA			
	ISO		
SOFTWARE	+4 DAYS		

Modello	Campo di misura	Divisione	Obietto di prova	Prezzo	Su richie	sta
SAUTER	[Max] µm	[d] µm		IVA escl. franco stab. €	Cert. di calibrazio	ne aziendale €
TE 1250-0.1F	100 1250	0,1 1	Tipo F	410,-	961-110	167,-
TE 1250-0.1N	100 1250	0,1 1	Tipo N	450,-	961-110	167,-
TE 1250-0.1FN	100 1250	0,1 1	Strumenti di combinazione Tipo F/Tipo N	520,-	961-112	235,-





Spessimetri per rivestimenti digitali Premium per rivestimenti di lacche, rivestimenti di vernice ecc.

Caratteristiche

- 11 Display LCD, retroilluminato, tutte le informazioni a colpo d'occhio
- Offset-Accur: Con questa funzione lo strumento di misura può essere impostato con precisione sul campo di misurazione concreto grazie a una calibrazione a due punti. In questo modo si ottiene una precisione superiore dell'1 % (o inferiore) del valore misurato
- Due diverse modalità di misurazione: misurazione singola e modalità di scansione per misurazioni continue
- · Funzione statistica mini: indica il valore misurato, valore medio, valore massimo e minimo
- · Memoria dati intera per un massimo di
- · Unità di misura selezionabili: µm, inch (mil)
- · Interfaccia dati RS-232 di serie
- · Tipo F: Rivestimenti amagnetici su ferro
- · Tipo N: Rivestimenti su metalli non magnetici
- · Piastra di azzeramento e lamine di calibrazione incluso
- · Fornito con valigetta robusta

SAUTER TG

• Sonda esterna per raggiungere facilmente i punti più difficili

Dati tecnici

- · Precisione di misurazione:
- Standard: 3 % del valore misurato o \pm 2,5 μm
- Offset-Accur: 1 % del valore misurato o \pm 1 μ m
- Spessore minimo del materiale di base: 300 μm
- Dimensioni totali L×P×A 126×65×35 mm
- Funzionamento a batteria, batterie di serie (2×1.5 V AAA)
- · Peso netto ca. 0,10 kg

Accessori

- · Software di trasmissione dati, cavo di interfaccia compreso, SAUTER ATC-01, € 100,-
- · Pellicole di calibrazione per una maggiore precisione di misurazione (copre l'area da 20 fino a 2000 μ m, con tolleranza < 3 %), SAUTER ATB-US07, € 115,-
- · SAUTER TG: Sensore esterno, Tipo FN, SAUTER ATG 01, € 145,-

DI SERIE

Modello SAUTER	Campo di misura [Max] µm	Divisione [d] µm	Obietto di prova
TF 1250-0.1FN*	100 1250	0,1 1	Strumenti di combinazione Tipo F/Tipo N
TG 1250-0.1FN	100 1250	0.1 1	Strumenti di combinazione Tipo F/Tipo N

SU RICHIE	SU RICHIESTA			
	ISO			
SOFTWARE	+4 DAYS			

Piccolissima superficie di prova	Prezzo IVA escl.	Su richiesta Cert. di calibrazione aziendale	
(raggio) mm	franco stab. €	KERN	€
F: Convesso: 1,5/ Concavo: 25	600,-	961-112	235,-
N: Convesso: 1,5/ Concavo: 50	600,-	961-112	235,-











Spessimetro per rivestimenti di nuova generazione

Caratteristiche

- Determina con precisione lo spessore degli strati di colore o vernice su materiali base ferrosi e non ferrosi
- La combinazione di metodo di misurazione magnetico e a corrente parassita assicura grande precisione e flessibilità. Il materiale base viene riconosciuto automaticamente
- Prestazioni stabili e affidabili e misurazione non distruttiva
- Campo di misura fino a 2000 µm
- Sensore resistente all'usura grazie alle più moderne tecnologie
- · Calibrazione a uno e due punti
- Misurazione singola e multipla per valutazione Buono/Cattivo. La spia LED a tre colori indica l'attuale attributo di valore (verde: qualificato, rosso: al di sotto del valore limite, giallo: al di sopra del valore limite)

- Il display ruota automaticamente e agevola l'utente nel leggere i valori misurati da qualsiasi angolazione, in alternativa può essere bloccato manualmente
- Tante funzioni con modalità automobile, messaggio vocale, app Bluetooth e lampada tascabile a LED
- Inclusa app Bluetooth per comunicare e da utilizzare
- Principali settori di utilizzo: Misurazione dello spessore degli strati sui metalli nel settore industriale e nella ricerca, per esempio nell'industria automobilistica, nella lavorazione dei metalli, nella verniciatura e nell'ispezione
- 3 Consegna in una scatola practica

Dati tecnici

- Precisione di misurazione: 2 % di [Max]
- Unità di misura selezionabili: µm, inch (mil)
- · Con sensore interno
- Memoria dati interna fino a 55 gruppi di valori e 60 celle per ogni gruppo
- Dimensioni totali L×P×A 152×65×35 mm
- Peso netto ca. 0,20 kg

Accessori

 Pellicole di calibrazione per una maggiore precisione di misurazione (copre l'area da 20 fino a 2000 µm, con tolleranza < 3 %), SAUTER ATB-USO7, € 115,-

Modello SAUTER	Campo di misura [Max] µm	Divisione [d] µm	Tipo di sensor	Prezzo IVA escl. franco stab. €
JCT 100	2000	0,1	FE NFE	445,-

La più antica fabbrica di bilance di precisione della Germania

SAUTER GmbH

c/o KERN & SOHN GmbH

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

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

- → Gamma completa SAUTER e 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



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







