






































SCHICHTDICKENMESSUNG

PROFESSIONAL
MEASURING



2020

SAUTER Piktogramme

-  **Justierprogramm CAL:**
Zum Einstellen der Genauigkeit.
Externe Justierreferenz notwendig
-  **Kalibrier-Block:**
Standard zur Justierung bzw.
Richtigstellung des Messgerätes
-  **Peak-Hold-Funktion:**
Erfassung des Spitzenwertes innerhalb
eines Messprozesses
-  **Scan-Modus:**
Kontinuierliche Messdatenerfassung
und -anzeige im Display
-  **Push und Pull:**
Das Messgerät kann Zug- und
Druckkräfte erfassen
-  **Längenmessung:**
Erfasst die geometrischen
Abmessungen eines Prüfobjekts
bzw. die Bewegungslänge eines
Prüfvorgangs
-  **Fokus-Funktion:**
Erhöht die Messgenauigkeit eines
Geräts innerhalb eines bestimmten
Messbereichs
-  **Interner Speicher:**
Zur Sicherung von Messwerten
im Gerätespeicher
-  **Datenschnittstelle RS-232:**
Bidirektional, zum Anschluss
von Drucker und PC
-  **Profibus:**
Zur Übertragung von Daten z. B. zwischen
Waagen, Messzellen, Steuerungen und
Peripheriegeräten über weite Strecken.
Geeignet für sichere, schnelle, fehler-
tolerante Datenübertragung. Wenig
anfällig für magnetische Störeinflüsse.
-  **Datenschnittstelle USB:**
Zum Anschluss des Messinstruments
an Drucker, PC oder andere
Peripheriegeräte
-  **Datenschnittstelle Bluetooth*:**
Zur Datenübertragung von Waage
zu Drucker, PC oder anderen
Peripheriegeräten
-  **Datenschnittstelle WLAN:**
Zur Datenübertragung von Waage
zu Drucker, PC oder anderen
Peripheriegeräten
-  **Datenschnittstelle Infrarot:**
Zur Datenübertragung von
Messinstrument zu Drucker, PC
oder anderen Peripheriegeräten
-  **Steuerausgang
(Optokoppler, Digital I/O):**
Zum Anschluss von Relais,
Signallampen, Ventilen etc.
-  **Schnittstelle Analog:**
Zum Anschluss eines geeigneten
Peripheriegerätes zur analogen
Messwertverarbeitung
-  **Analogausgang:**
zur Ausgabe eines elektrisches Signals
in Abhängigkeit der Belastung
(z. B. Spannung 0 V – 10 V oder
Stromstärke 4 mA – 20 mA)
-  **Statistik:**
Das Gerät berechnet aus den
gespeicherten Messwerten statistische
Daten, wie Durchschnittswert,
Standardabweichung etc.
-  **PC Software:**
Zur Übertragung der Messdaten vom
Gerät an einen PC
-  **Drucker:**
An das Gerät kann ein Drucker zum
Ausdruck der Messdaten angeschlossen
werden
-  **Netzwerkschnittstelle:**
Zum Anschluss der Waage an ein
Ethernet-Netzwerk.
-  **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.
-  **GLP/ISO-Protokoll:**
Von Messwerten mit Datum,
Uhrzeit und Seriennummer.
Nur mit SAUTER-Druckern
-  **Maßeinheiten:**
Per Tastendruck umschaltbar z. B.
auf nichtmetrische Einheiten.
Weitere Details siehe Internet
-  **Messen mit Toleranzbereich
(Grenzwertfunktion):**
Oberer und unterer Grenzwert
programmierbar. Der Messvorgang
wird durch ein akustisches oder
optisches Signal unterstützt, siehe
jeweiliges Modell
-  **Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:**
Die Schutzklasse ist im Piktogramm
angegeben.
-  **ZERO:**
Rücksetzen der Anzeige auf 0
-  **Batterie-Betrieb:**
Für Batterie-Betrieb vorbereitet.
Der Batterietyp ist beim jeweiligen
Gerät angegeben
-  **Akku-Betrieb:**
Wiederaufladbares Set
-  **Netzadapter:**
Integriert, 230V/50Hz. Serienmäßig Standard
EU. Auf Bestellung auch in Standard GB,
AUS oder USA lieferbar
-  **Netzteil:**
Integriert, 230V/50Hz in EU. Weitere
Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf
Anfrage
-  **Motorisierter Antrieb:**
Die mechanische Bewegung erfolgt
durch einen Elektromotor
-  **Motorisierter Antrieb:**
Die mechanische Bewegung erfolgt
durch einen Schrittsynchronmotor
(Stepper)
-  **Fast-Move:**
Die gesamte Verfahrenslänge kann durch
eine einzige Hebelbewegung umfasst
werden
-  **Eichung:**
Die Dauer der Eichung in Tagen
ist im Piktogramm angegeben
-  **DAkKS-Kalibrierung:**
Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in
Tagen ist im Piktogramm angegeben
-  **Werkskalibrierung:**
Die Dauer der Werkskalibrierung in
Tagen ist im Piktogramm angegeben
-  **Paketversand per Kurierdienst:**
Die Dauer der internen Produktbereit-
stellung in Tagen ist im Piktogramm
angegeben
-  **Palettenversand per Spedition:**
Die Dauer der internen Produktbereit-
stellung in Tagen ist im Piktogramm
angegeben

*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.

Verkaufsbedingungen



Die Preise gelten ab 01. Januar 2020 bis zum Erscheinen des Folgekataloges. Sämtliche Preise verstehen sich in Europa zuzüglich der deutschen gesetzlichen Mehrwertsteuer (19 %).

Bei SAUTER gibt es keinen Mindestbestellwert. Für Bestellungen unter € 15,- gibt es keinen Wiederverkaufsrabatt.

Lieferbedingungen: Wir liefern ab Werk Balingen, d. h. die Transportkosten werden berechnet. Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.



Die Lieferung erfolgt in der Regel per Paketdienst.



Bei diesem Symbol per Spedition, Kosten bitte anfragen.

Auszug aus den Allgemeinen Geschäftsbedingungen:

Gerichtsstand/Erfüllungsort: 72336 Balingen, Deutschland;
Handelsregisternummer: HRB 400865, AG Stuttgart;
Geschäftsführer: Albert Sauter. Die vollständigen AGB finden Sie unter www.kern-sohn.com/de/kern/agbs.html

Preis- und Produktänderungen im Einzelfall sowie Irrtum vorbehalten.

Rückgaberecht: innerhalb von 14 Tagen. Nicht gültig für auftrags-spezifische Bearbeitungen wie z. B. Sonderproduktionen, Kabelverlängerungen, Sondergewichte etc. oder Prüfdienstleistungen wie z. B. Kalibrierung, etc. Je nach Aufwand entstehen Aufbereitungs- und Einlagerungskosten, bitte anfragen.

Gewährleistung: 2 Jahre.

(Gilt nicht für Verschleißteile wie z. B. Batterien, Akkus, o. ä.)

Kundendienst



Reparatur-Service im Werk innerhalb 1 Woche, zuzüglich Transport. Unsere kompetenten Service-Techniker kümmern sich gerne um Ihr Anliegen und sorgen dafür, dass Ihr Gerät schnell wieder einsatzbereit ist.

Kostengünstiges Neugerät: Übersteigt die Reparatur den Zeitwert des defekten Gerätes, bieten wir Ihnen ein Neugerät zu reduziertem Preis an. Dieses Angebot gilt bis zu 2 Jahre nach Ablauf der Garantie.

Ersatzteil-Service innerhalb von 48 Stunden zzgl. Transport.

Dienstleistungen



KERN DirectCash: Das schnelle und sichere Nachnahmeverfahren zu Ihrem Schutz vor Zahlungsausfällen. Mit dem KERN DirectCash Nachnahmeverfahren können Sie an Endkunden mit unbekannter Bonität Aufträge sicher vor Zahlungsausfällen ausliefern. Abwicklungsdetails bitte anfragen.

Ratenkauf

Finanzierung über den KERN Ratenkauf leicht und bequem möglich. Der Ratenkauf bietet die Möglichkeit, ein beliebiges Produkt aus dem Sortiment gegen eine monatliche Ratenzahlung zu erwerben. Über die Dauer des Vertrags wird der Produktwert finanziert. Mit der Bezahlung der letzten Rate geht das Eigentum an den Vertragsartikeln automatisch vom Vertragsgeber auf den Vertragsnehmer über.

Der Ratenkaufvertrag kann – nach freier Wahl – auf Laufzeiten zwischen ein und fünf Jahren angelegt sein. In diesem Paket ist neben der Überlassung von Artikeln auch die Gewährleistung für den gesamten Überlassungszeitraum beinhaltet.

Der KERN Ratenkauf bietet gegenüber dem Kauf des Produkts den Vorteil, dass der primäre Finanzmitteleinsatz weitgehend entfällt. Dies gilt insbesondere beim Erwerb einer Mehrzahl von Produkten, beispielsweise bei Neuausrüstung eines Labors, einer betrieblichen Abteilung oder einer Krankenhausstation. Ferner stellen die Monatsraten direkten Aufwand dar und der Artikel muss beim Käufer nicht aktiviert werden.

Haben Sie Fragen zum Ratenkauf? Ihr KERN Kundenberater hilft Ihnen gerne weiter.

Marketingunterstützung



Kataloge, Broschüren, Branchen-Prospekte– Ihre individuellen Marketinginstrumente

Unsere Kataloge und Prospekte erhalten Sie als Fachhändler kostenlos in neutraler Ausführung, d. h. ohne SAUTER Adresseindruck für Ihre Marketing-Aktivitäten, größere Mengen auf Anfrage.

Auf Bestellung drucken wir gerne kostenlos Ihre Firmenadresse auf Adressaufklebern für die Katalogrückseite ein, größere Mengen auf Anfrage. So erhalten Sie Ihr individuelles Marketinginstrument.

Unsere Kataloge und Prospekte stehen Ihnen in folgenden Sprachen zur Verfügung: DE, GB, FR, IT, ES.

Besuchen Sie uns im Internet: www.sauter.eu

Online-Shop

Rund um die Uhr für Sie da. Lieferung und Service über den Fachhandel.

Messinstrumente-Quick-Finder

Blitzschnell zum Wunschprodukt über den „Messinstrumente-Quick-Finder“

Kalibrierung

In unseren akkreditierten DAkkS-Kalibrierlabors erstellen wir international gültige DAkkS- und Werkskalibrierscheine für Waagen und Prüfgewichte sowie Messinstrumente.



Sonderangebote

Sonderaktionen, Spezialmodelle und Gelegenheiten – für jeden etwas und immer aktuell – schauen Sie doch mal rein!

One-Stop-Shopping

Vom Kraft- bis zum Lichtmessgerät – alles aus einer Hand.

Downloads

Zu jedem Modell Einzelprospekt, Betriebsanleitung oder Bildmaterial.



Schichtdickenmessung

Die Messung von Beschichtungsstärken ist z. B. von der Lackmessung bei PKWs her bekannt. Tatsächlich sind diese Messungen in industriellen Anwendungen weitaus gebräuchlicher. Hier wird die Stärke von Veredelungen der Oberflächen, wie Galvanisierungen, Verzinkungen etc., oder auch Lackierungen gemessen.

Grundsätzlich gibt es zwei Messprinzipien für die Bestimmung von Schichtstärken:



Typ F: Nichtmagnetische Schichten auf magnetischen Metallen wie Eisen oder Stahl (Prinzip der magnetischen Induktion). Einige beispielhafte Materialkombinationen sind:

- 1) [Aluminium, Chrom, Kupfer, Gummi, Lack] auf
- 2) [Stahl, Eisen, Legierungen, magnetische Edelstähle]

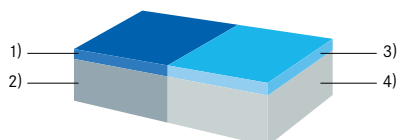


Typ N: Isolierende Beschichtungen auf nichtmagnetischen Metallen wie Aluminium (Wirbelstrom-Prinzip). Einige beispielhafte Materialkombinationen sind:

- 3) [Lack, Farbe, Emaille, Chrom, Kunststoffe] auf
- 4) [Aluminium, Messing, Blech, Kupfer, Zink, Bronze]



Typ FN: Alle Schichten wie bei Typ F und N auf allen Metallen wie bei Typ F und N (Kombination aus magnetischem Induktions- und Wirbelstrom-Prinzip)



Nadine Wenzler

Produktspezialistin Schichtdickenmessung

Tel. +49 7433 9933-205

Fax +49 7433 9933-29205

nadine.wenzler@kern-sohn.com

Quick-Finder

Ablesbarkeit [d] µm	Messbereich [Max] µm	Modell	Preis zzgl. MwSt ab Werk €	Seite
0,1 1	100 1000	SAUTER TB 1000-0.1F.	320,-	52
0,1 1	100 1000	TB 1000-0.1N.	360,-	52
0,1 1	100 1000	TB 1000-0.1FN.	400,-	52
0,1 1	100 1250	TC 1250-0.1F.	360,-	53
0,1 1	100 1250	TC 1250-0.1N.	400,-	53
0,1 1	100 1250	TC 1250-0.1FN.	460,-	53
0,1 1	100 1250	TC 1250-0.1FN-CAR.	470,-	53
0,1 1	100 1250	TE 1250-0.1F.	360,-	54
0,1 1	100 1250	TE 1250-0.1N.	400,-	54
0,1 1	100 1250	TE 1250-0.1FN.	460,-	54
0,1 1	100 1250	TF 1250-0.1FN.	530,-	55
0,1 1	100 1250	TG 1250-0.1FN.	530,-	55
0,1 1	100 2000	TB 2000-0.1F.	290,-	52



Praktisches Messgerät für Schichtdicken für den täglichen Einsatz

Merkmale

- **Externer Sensor** zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- **Nullplatte und Justierfolien** inklusive
- **1 Lieferung im robusten Tragekoffer**
- **Offset-Accur:** Mit dieser Funktion kann das Messgerät durch eine Zweipunktkalibrierung genau auf den konkreten Messbereich eingestellt werden, um so eine höhere Präzision von 1 % (oder weniger) des Messwertes zu erreichen
- **Wählbare Einheiten:** mm, μm , inch (mil)
- **Auto-Power-Off**
- SAUTER TB 2000-0.1F: Sondermodell für die KFZ-Industrie, Präzision: Standard 5 % des Messwertes

Technische Daten

- Messgenauigkeit:
 - Standard: 3 % des Messwertes
 - Offset-Accur: 1 % des Messwertes
- Kleinste Probenfläche (Radius)
- Typ F:
 - Konkav: 1,5 mm
 - Eben: 6 mm
 - Konkav: 25 mm
- Typ N:
 - Konkav: 3 mm
 - Eben: 6 mm
 - Konkav: 50 mm
- Mindestdicke Grundmaterial: 300 μm
- Gesamtabmessungen B×T×H 69×32×161 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig 4× 1.5 V AA
- Nettogewicht ca. 0,26 kg

Zubehör

- **2 Justierfolien** für erhöhte Messgenauigkeit (decken den Bereich von 20 bis 2000 μm ab, bei < 3 % Toleranz), Abb. ähnlich, SAUTER ATB-US07, € 105,-
- **3 Externer Sensor, Typ F**, SAUTER ATE 01, € 105,-
- **4 Externer Sensor, Typ N**, SAUTER ATE 02, € 110,-



Modell	Messbereich [Max] μm	Ablesbarkeit [d] μm	Prüfobjekt	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option Werkskalibrierschein	
					KERN	€
SAUTER TB 1000-0.1F.	100 1000	0,1 1	Nicht-magnetische Schichten auf Eisen und Stahl	320,-	961-110	120,-
SAUTER TB 2000-0.1F.	100 2000	0,1 1	Nicht-magnetische Schichten auf Eisen und Stahl	290,-	961-110	120,-
SAUTER TB 1000-0.1N.	100 1000	0,1 1	Isolierende Beschichtungen auf nicht-magnetischen Metallen	360,-	961-110	120,-
SAUTER TB 1000-0.1FN.	100 1000	0,1 1	Kombinationsmessgerät: F, N	400,-	961-112	170,-



Robustes Schichtdickenmessgerät – kompakt und einfach in der Handhabung

Merkmale

- Ergonomisches Design zur angenehmen Handhabung
- **Datenschnittstelle RS-232**, inklusive
- **Nullplatte und Justierfolien** inklusive
- **1 Lieferung im robusten Tragekoffer**
- **Offset-Accur:** Mit dieser Funktion kann das Messgerät durch eine Zweipunktkalibrierung genau auf den konkreten Messbereich eingestellt werden, um so eine höhere Präzision von 1 % (oder weniger) des Messwertes zu erreichen
- **Wählbare Einheiten:** µm, inch (mil)

2 SAUTER TC 1250-0.1FN-CAR:

- Sondermodell für die KFZ-Industrie
- **Automatische Erkennung der Messfunktion** (F oder N) „point and shoot“
- **Einfache und komfortable 1-Tasten-Bedienung**

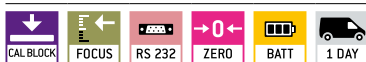
Technische Daten

- Messgenauigkeit:
 - Standard: 3 % des Messwertes oder $\pm 2,5 \mu\text{m}$
 - Offset-Accur: 1 % des Messwertes oder $\pm 1 \mu\text{m}$
- Kleinste Probenfläche (Radius)
- Typ F:
 - Konvex: 1,5 mm
 - Eben: 6 mm
 - Konkav: 25 mm
- Typ N:
 - Konvex: 3 mm
 - Eben: 6 mm
 - Konkav: 50 mm
- Mindestdicke Grundmaterial: 300 µm
- Gesamtabmessungen B×T×H 65×28×131 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig 4× 1.5 V AAA
- Nettogewicht ca. 81 g

Zubehör

- **Datenübertragungssoftware**, inklusive Schnittstellenkabel, SAUTER ATC-01, € 90,-
- **Justierfolien** für erhöhte Messgenauigkeit (decken den Bereich von 20 bis 2000 µm ab, bei < 3 % Toleranz), SAUTER ATB-US07, € 105,-

STANDARD



OPTION



Modell	Messbereich [Max] µm	Ablesbarkeit [d] µm	Prüfobjekt	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option Werkskalibrierschein	
					KERN	€
SAUTER TC 1250-0.1F.	100 1250	0,1 1	Nicht-magnetische Schichten auf Eisen und Stahl	360,-	961-110	120,-
TC 1250-0.1N.	100 1250	0,1 1	Isolierende Beschichtungen auf nicht-magnetischen Metallen	400,-	961-110	120,-
TC 1250-0.1FN.	100 1250	0,1 1	Kombinationsmessgerät: F/N	460,-	961-112	170,-
TC 1250-0.1FN-CAR.	100 1250	0,1 1	Kombinationsmessgerät: F/N	470,-	961-112	170,-



Ergonomisches Design und externer Sensor für höchsten Bedienkomfort

Merkmale

- **Externer Sensor** zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte
- **Datenschnittstelle RS-232**, inklusive
- **Nullplatte und Justierfolien** inklusive
- **1 Lieferung im robusten Tragekoffer**
- **Offset-Accur:** Mit dieser Funktion kann das Messgerät durch eine Zweipunktkalibrierung genau auf den konkreten Messbereich eingestellt werden, um so eine höhere Präzision von 1 % (oder weniger) des Messwertes zu erreichen
- **Wählbare Einheiten:** µm, inch (mil)
- **Auto-Power-Off**

Technische Daten

- Messgenauigkeit:
 - Standard: 3 % des Messwertes oder ± 2,5 µm
 - Offset-Accur: 1 % des Messwertes oder ± 1 µm
- Kleinste Probenfläche (Radius)
- Typ F:
 - Konvex: 1,5 mm
 - Eben: 1,5 mm
 - Konkav: 25 mm
- Typ N:
 - Konvex: 3 mm
 - Eben: 5 mm
 - Konkav: 50 mm
- Mindestdicke Grundmaterial: 300 µm
- Gesamtabmessungen B×T×H 65×28×131 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig 4× 1.5 V AAA
- Nettogewicht ca. 81 g

Zubehör

- **Datenübertragungssoftware**, inklusive Schnittstellenkabel, SAUTER ATC-01, € 90,-
- **Justierfolien** für erhöhte Messgenauigkeit (decken den Bereich von 20 bis 2000 µm ab, bei < 3 % Toleranz), SAUTER ATB-US07, € 105,-
- **2 Externer Sensor**, Typ F, SAUTER ATE 01, € 105,-
- **3 Externer Sensor**, Typ N, SAUTER ATE 02, € 110,-

STANDARD

OPTION

Modell	Messbereich [Max] µm	Ablesbarkeit [d] µm	Prüfobjekt	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option Werkskalibrierschein	
					KERN	€
SAUTER TE 1250-0.1F.	100 1250	0,1 1	Nicht-magnetische Schichten auf Eisen und Stahl	360,-	961-110	120,-
TE 1250-0.1N.	100 1250	0,1 1	Isolierende Beschichtungen auf nicht-magnetischen Metallen	400,-	961-110	120,-
TE 1250-0.1FN.	100 1250	0,1 1	Kombinationsmessgerät: F/N	460,-	961-112	170,-



SAUTER TF



SAUTER TG

Premium Schichtdickenmessgerät für Farbschichten, Lackschichten etc.

Merkmale

- **1** LCD-Display, hinterleuchtet, Anzeige aller Informationen auf einen Blick
- **Offset-Accur:** Mit dieser Funktion kann das Messgerät durch eine Zweipunktkalibrierung genau auf den konkreten Messbereich eingestellt werden, um so eine höhere Präzision von 1 % (oder weniger) des Messwertes zu erreichen
- **Scanmodus** für Dauermessungen oder Einzelpunktmessung
- **Mini-Statistik-Funktion:** Zeigt Messwert, Durchschnittswert, Max- und Min-Wert an
- **Interner Datenspeicher** für bis zu 99 Werte
- **Wählbare Einheiten:** μm, inch (mil)
- **Nullplatte und Justierfolien** inklusive
- **Datenschnittstelle RS-232** serienmäßig
- **2** Lieferung im robusten Tragekoffer, Abb. SAUTER TF

Technische Daten

- Messgenauigkeit:
 - Standard: 3 % des Messwertes oder ± 2,5 μm
 - Offset-Accur: 1 % des Messwertes oder ± 1 μm
- Mindestdicke Grundmaterial: 300 μm
- Gesamtabmessungen B×T×H 65×35×126 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig 2× 1.5 V AAA
- Nettogewicht ca. 81 g

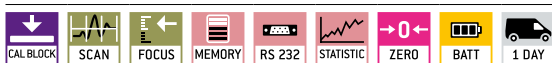
Zubehör

- **Datenübertragungssoftware**, inklusive Schnittstellenkabel, SAUTER ATC-01, € 90,-
- **Justierfolien** für erhöhte Messgenauigkeit (decken den Bereich von 20 bis 2000 μm ab, bei < 3 % Toleranz), SAUTER ATB-US07, € 105,-
- SAUTER TG: **Externer Sensor**, Typ FN, SAUTER ATG 01, € 130,-

SAUTER TG:

- **Externer Sensor** zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte

STANDARD



OPTION



Modell	Messbereich [Max] μm	Ablesbarkeit [d] μm	Prüfobjekt	Kleinste Probenfläche (Radius) mm	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option Werkskalibrierschein	
						KERN	€
SAUTER TF 1250-0.1FN.	100 1250	0,1 1	Kombinationsmessgerät: F/N	F: Konvex: 1,5 Konkav: 25	530,-	961-112	170,-
SAUTER TG 1250-0.1FN.	100 1250	0,1 1	Kombinationsmessgerät: F/N	N: Konvex: 3 Konkav: 50	530,-	961-112	170,-

SAUTER Zufriedenheitsgarantie

„Wir bei SAUTER sind erst dann mit einem Ergebnis zufrieden, wenn wir zusammen mit unseren Kunden die bestmögliche Lösung gefunden haben. Dazu verpflichtet uns unsere Herkunft: Die Schwäbische Alb und der sprichwörtliche Erfindergeist der Menschen, die hier beheimatet sind.“

Schnell

- 24 Stunden Versandservice bei lagerhaltigen Produkten – heute bestellt, morgen unterwegs
- Vertriebs- & Service-Hotline von 8:00 – 18:00 Uhr

Zuverlässig

- 2 Jahre Gewährleistung

Vielfältig

- One-stop-shopping: vom Kraft- bis zum Lichtmessgerät – alles aus einer Hand
- Blitzschnell zum Wunschprodukt über den „Messgeräte-Quick-Finder“ auf www.sauter.eu



www.sauter.eu

Informationen zur aktuellen Produktverfügbarkeit, Produkt-Datenblätter, Bedienungsanleitungen, nützliches Wissen, Fachbegriff-Lexikon u. v. m. zum Downloaden, praktische Themenwelten, die Sie über Ihre Branche zum passenden Produkt leiten sowie eine clevere Messinstrumente-Suchmaschine



Beratung durch Spezialisten

von Montag bis Freitag
 von 8:00 – 18:00 Uhr

Fragen zu unseren Produkten und Dienstleistungen?

Unsere Produktspezialisten beraten Sie gerne:

Produktspezialistin Messtechnik



Irmgard Russo

Tel. +49 7433 9933-208
 Fax +49 7433 9933-29208
 russo@kern-sohn.com

Produktspezialistin Messtechnik



Nadine Wenzler

Tel. +49 7433 9933-205
 Fax +49 7433 9933-29205
 nadine.wenzler@kern-sohn.com

Deutschland (PLZ 0, 1, 2, 3)



Bettina Schwedt

Tel. +49 7433 9933-141
 Fax +49 7433 9933-29141
 Mobil +49 171 3059661
 bettina.schwedt@kern-sohn.com

Deutschland (PLZ 4, 7), NL



Taras Mikitisin

Tel. +49 7433 9933-143
 Fax +49 7433 9933-29143
 Mobil +49 171 5590115
 mikitisin@kern-sohn.com

Deutschland (PLZ 5, 6)



Sally Kreidler

Tel. +49 7433 9933-305
 Fax +49 7433 9933-29305
 Mobil +49 171 3031168
 sally.kreidler@kern-sohn.com

Deutschland (PLZ 8, 9)



Hendrik Neff

Tel. +49 7433 9933-161
 Fax +49 7433 9933-29161
 Mobil +49 171 3059946
 hendrik.neff@kern-sohn.com

IT, CH, MT



Balbina Pietrzak

Tel. +49 7433 9933-147
 Fax +49 7433 9933-29147
 Mobil +49 151w 46143234
 balbina.pietrzak@kern-sohn.com

Technischer Service



Stefan Rothmund

Tel. +49 7433 9933-179
 Fax +49 7433 9933-195
 rothmund@kern-sohn.com

DAkKS-Kalibrierservice



DE (PLZ 0, 1, 2, 3, 4), AT, CH, Asien
 Ost-Europa, GUS

Waldemar Fleitling

Tel. +49 7433 9933-163
 Fax +49 7433 9933-29163
 fleitling@kern-sohn.com