

SCHICHTDICKENMESSUNG

PROFESSIONAL
MEASURING



2018

SAUTER Piktogramme



Justierprogramm CAL:
Zum Einstellen der Genauigkeit.
Externe Justierreferenz notwendig.



GLP/ISO-Protokoll:
von Messwerten mit Datum,
Uhrzeit und Seriennummer.
Nur mit SAUTER-Druckern



Kalibrier-Block:
Standard zur Justierung bzw.
Richtigstellung des Messgerätes.



Maßeinheiten:
Per Tastendruck umschaltbar z. B.
auf nichtmetrische Einheiten.
Weitere Details siehe Internet.



Peak-Hold-Funktion:
Erfassung des Spitzenwertes
innerhalb eines Messprozesses.



**Messen mit Toleranzbereich
(Grenzwertfunktion):**
Oberer und unterer Grenzwert
programmierbar. Der Messvor-
gang wird durch ein akustisches
oder optisches Signal unterstützt,
siehe jeweiliges Modell



Scan-Modus:
Kontinuierliche Messdatenerfassung
und -anzeige im Display.



Push und Pull:
Das Messgerät kann Zug- und
Druckkräfte erfassen.



ZERO:
Rücksetzen der Anzeige auf 0.



Längenmessung:
Erfasst die geometrischen Ab-
messungen eines Prüfobjekts
bzw. die Bewegungslänge eines
Prüfvorgangs.



Batterie-Betrieb:
Für Batterie-Betrieb vorbereitet.
Der Batterietyp ist beim jeweiligen
Gerät angegeben.



Fokus-Funktion:
Erhöht die Messgenauigkeit
eines Geräts innerhalb eines
bestimmten Messbereichs.



Akku-Betrieb:
Wiederaufladbares Set.



Interner Speicher:
Zur Sicherung von Messwerten
im Gerätespeicher.



Netzadapter:
230V/50Hz. Serienmäßig Standard
EU. Auf Bestellung auch in Standard
GB, AUS oder USA lieferbar.



Datenschnittstelle RS-232:
bidirektional, zum Anschluss
von Drucker und PC.



Netzteil:
Integriert, 230V/50Hz in EU.
Weitere Standards, wie z. B.
GB, USA, AUS auf Anfrage.



Datenschnittstelle USB:
Zum Anschluss des Messinstruments
an Drucker, PC oder anderen
Peripheriegeräten.



Motorisierter Antrieb:
Die mechanische Bewegung
erfolgt durch einen
Elektromotor.



Datenschnittstelle Infrarot:
Zur Datenübertragung von Mess-
instrument zu Drucker, PC
oder anderen Peripheriegeräten.



Motorisierter Antrieb:
Die mechanische Bewegung
erfolgt durch einen Schritt-
synchronmotor (Stepper).



**Steuerausgang
(Optokoppler, Digital I/O):**
Zum Anschluss von Relais,
Signallampen, Ventilen etc.



Fast-Move:
Die gesamte Verfahrlänge kann
durch eine einzige Hebelbewegung
umfasst werden.



Schnittstelle Analog:
zum Anschluss eines geeigneten
Peripheriegerätes zur analogen
Messwertverarbeitung



DAkKS-Kalibrierung:
Die Dauer der DAkKS-Kalibrie-
rung in Tagen ist im Piktogramm
angegeben



Statistik:
Das Gerät berechnet aus den gespei-
cherten Messwerten statistische
Daten, wie Durchschnittswert,
Standardabweichung etc.



Werkskalibrierung:
Die Dauer der Werkskalibrierung
in Tagen ist im Piktogramm
angegeben.



PC Software:
Zur Übertragung der Messdaten
vom Gerät an einen PC.



Paketversand per Kurierdienst:
Die Dauer der internen Produkt-
bereitstellung in Tagen ist im
Piktogramm angegeben.



Drucker:
An das Gerät kann ein Drucker
zum Ausdruck der Messdaten
angeschlossen werden.



Palettenversand per Spedition:
Die Dauer der internen Produkt-
bereitstellung in Tagen ist im
Piktogramm angegeben.

Verkaufsbedingungen



Die Preise gelten ab 01. Januar 2018 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, Martin 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 auftragspezifische 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 Neuanschaffung 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]

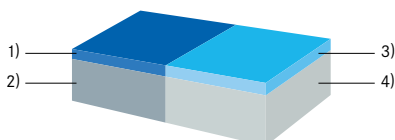


Typ N: Isolierende Beschichtungen auf nichtmagnetischen Metallen, wie Aluminium (Wirbelstrom-Prinzip). Einige beispielhafte Materialkombinationen sind:

- 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)



Taras Mikitisin

Produktspezialist Schichtdickenmessung

Tel. +49 [0] 7433 9933-143

Fax +49 [0] 7433 9933-29143

mikitisin@kern-sohn.com

Quick-Finder

Ablesbarkeit [d] µm	Messbereich [Max] µm	Modell	Preis zzgl. MwSt ab Werk €	Seite
0,1 1	100 1000	TB 1000-0.1F.	320,-	38
0,1 1	100 1000	TB 1000-0.1N.	360,-	38
0,1 1	100 1000	TB 1000-0.1FN.	400,-	38
0,1 1	100 1250	TC 1250-0.1F.	360,-	39
0,1 1	100 1250	TC 1250-0.1N.	400,-	39
0,1 1	100 1250	TC 1250-0.1FN.	460,-	39
0,1 1	100 1250	TC 1250-0.1FN-CAR.	470,-	39
0,1 1	100 1250	TE 1250-0.1F.	360,-	40
0,1 1	100 1250	TE 1250-0.1N.	400,-	40
0,1 1	100 1250	TE 1250-0.1FN.	460,-	40
0,1 1	100 1250	TF 1250-0.1FN.	530,-	41
0,1 1	100 1250	TG 1250-0.1FN.	530,-	41
0,1 1	100 2000	TB 2000-0.1F.	290,-	38



Ihr praktisches Arbeitsinstrument für den robusten Alltagseinsatz

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

- Präzision:
 - Standard: 3 % des Messwertes
 - Offset-Accur: 1 % des Messwertes
- Kleinste Messfläche: 6 mm
- Kleinste Probenfläche (Radius)
 - Typ F:
 - Konvex: 1,5 mm
 - Konkav: 25 mm
 - Typ N:
 - Konvex: 3 mm
 - Konkav: 50 mm
- Minimale Stärke des Grundmaterials: 0,3 mm
- Abmessungen B×T×H 69×32×161 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig 4× 1.5V 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,-
TB 2000-0.1F.	100 2000	0,1 1	Nicht-magnetische Schichten auf Eisen und Stahl	290,-	961-110	120,-
TB 1000-0.1N.	100 1000	0,1 1	Isolierende Beschichtungen auf nicht-magnetischen Metallen	360,-	961-110	120,-
TB 1000-0.1FN.	100 1000	0,1 1	Kombinationsmessgerät: F, N	400,-	961-112	170,-



Ihr täglicher Begleiter – 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

- Präzision:
 - 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
 - Konkav: 25 mm
 - Typ N:
 - Konvex: 3 mm
 - Konkav: 50 mm
- Minimale Stärke des Grundmaterials: 0,3 mm
- Abmessungen B×T×H 65×28×131 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig 4× 1.5V AAA
- Nettogewicht ca. 81 g

Zubehör

- **Software**, 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

CAL BLOCK FOCUS RS 232 ZERO BATT 1 DAY

OPTION

SOFTWARE ISO +4 DAYS

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 Lieferbare 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

- Präzision:
 - 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
 - Konkav: 25 mm
 - Typ N:
 - Konvex: 3 mm
 - Konkav: 50 mm
- Minimale Stärke des Grundmaterials: 0,3 mm
- Abmessungen B×T×H 65×28×131 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig 4× 1.5V AAA
- Nettogewicht ca. 81 g

Zubehör

- **Software**, 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-Messgeräte 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

- Präzision:
 - Standard: 3 % des Messwertes oder ± 2,5 μm
 - Offset-Accur: 1 % des Messwertes oder ± 1 μm
- Minimale Stärke des Grundmaterials: 0,3 mm
- Abmessungen B×T×H 65×35×126 mm
- Batteriebetrieb, Batterien serienmäßig 2× 1.5V AAA
- Nettogewicht ca. 81 g

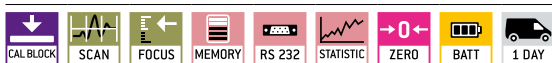
Zubehör

- **Software**, 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: Konkav: 1,5 Konkav: 25	530,-	961-112	170,-
SAUTER TG 1250-0.1FN.	100 1250	0,1 1	Kombinationsmessgerät: F/N	N: Konkav: 3 Konkav: 50	530,-	961-112	170,-

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



Beratung durch Spezialisten

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



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

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.“

Printed in Germany
by SAUTER GmbH
z-cs-de-sp-20181

Fragen zu unseren Produkten und Dienstleistungen?
Unsere Kundenberater beraten Sie gerne:

Produktspezialistin Messtechnik



Irmgard Russo

Tel. +49 [0] 7433 9933-208
Fax +49 [0] 7433 9933-29208
russo@kern-sohn.com

Deutschland (PLZ 0, 1, 2), DK



Bettina Schwedt

Tel. +49 [0] 7433 9933-141
Fax +49 [0] 7433 9933-29141
Mobil +49 [0] 171 3059661
bettina.schwedt@kern-sohn.com

Deutschland (PLZ 3), BG, SO-Asien, AUS, NZ, N-Amerika, Mittlerer Osten, Afrika, Ozeanien



Corinna Klaass

Tel. +49 [0] 7433 9933-215
Fax +49 [0] 7433 9933-29215
klaass@kern-sohn.com

Deutschland (PLZ 4), NL, SLO, HR, BA, RS, MK



Taras Mikitisin

Tel. +49 [0] 7433 9933-143
Fax +49 [0] 7433 9933-29143
Mobil +49 [0] 171 5590115
mikitisin@kern-sohn.com

Deutschland (PLZ 5, 6), HU, RO



Fabienne Kolbus

Tel. +49 [0] 7433 9933-305
Fax +49 [0] 7433 9933-29305
Mobil +49 [0] 171 3031168
fabienne.kolbus@kern-sohn.com

Deutschland (PLZ 7), GR, CY



Stephan Ade

Tel. +49 [0] 7433 9933-121
Fax +49 [0] 7433 9933-29121
Mobil +49 [0] 171 3060086
ade@kern-sohn.com

Deutschland (PLZ 8, 9), AT



Hendrik Neff

Tel. +49 [0] 7433 9933-161
Fax +49 [0] 7433 9933-29161
Mobil +49 [0] 171 3059946
hendrik.neff@kern-sohn.com

CH, IT



Christian D'Onofrio

Tel. +49 [0] 7433 9933-147
Fax +49 [0] 7433 9933-29147
Mobil +49 [0] 151 46143234
christian.donofrio@kern-sohn.com

Technischer Service



Stefan Rothmund

Tel. +49 [0] 7433 9933-179
Fax +49 [0] 7433 9933-195
rothmund@kern-sohn.com

DAkS-Kalibrierservice (DKD)



DE (PLZ 0, 1, 2, 3), AT, CH, GR, TR, Ost-Europa, Baltikum, GUS, SO-Asien
Waldemar Fleitling

Tel. +49 [0] 7433 9933-163
Fax +49 [0] 7433 9933-29163
fleitling@kern-sohn.com



Sauter GmbH
c/o KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Deutschland

Tel. +49 [0] 7433 9933-0
Fax +49 [0] 7433 9933-149
info@sauter.eu
www.sauter.eu