

3



Discover more details and matching accessories online!

Premium coating thickness gauge for paint layer, lacquer layer etc.

Features

- **1** LCD display, backlit, display of all information at a glance
- Offset-Accur: This function allows you to adjust the instrument precisely on the locally measured range by a two-point calibration. This results in a superior accuracy of 1 % (or less) of the measured value
- Two different measuring modes: single measurement and scan mode for continuous measurement
- Mini Statistics Kit: displays the measured result, the average value and the max and the min value
- Internal data memory for up to 99 values
- Selectable measuring units: μm , inch (mil)
- Data interface RS-232 as standard
- Type F: Non-magnetic coatings on iron and steel
- Type N: Coatings on non-magnetic metals
- Base plate and calibration foils included
- Delivered in a robust carrying case
- External sensor for difficult-to-access measuring points

Technical data

- Measuring precision:
 - Standard: 3 % of measured value or $\pm 2,5 \mu\text{m}$
 - Offset-Accur: 1 % of measured value or $\pm 1 \mu\text{m}$
- Minimum thickness of base material: $300 \mu\text{m}$
- Overall dimensions WxDxH 126x65x35 mm
- Battery operation, batteries standard (2x1,5 V AAA)
- Net weight approx. 0,10 kg

STANDARD



OPTION



Model	Measuring range [Max] μm	Readout [d] μm	Test object	Smallest sample surface (radius) mm	Option	
					Factory calibration certificate	
SAUTER					KERN	€
TG 1250-0.1FN	100 1250	0,1 1	Combination instrument Type F/Type N	F: Convex: 1,5/ Concave: 25 N: Convex: 1,5/ Concave: 50	961-112	

SAUTER Piktogram



Külső jusztírozás
Mérleg gyors beállítása
külső súly segítségével



Kalibráló etalon
A műszer beállításához
szükséges etalon.
Tartozék



Peak hold funkció
Csúcsérték gyűjtése egy
mérési folyamaton belül.



Scan mód
Folyamatos mérési
eredmény gyűjtés és
megjelenítés a kijelzőn.



Nyomás és húzás
A műszerrel mérhető
nyomó és húzó erő is.



Hosszmérés
Rögzíti a tesztelt tárgy
geometriai méreteit vagy a
tesztelési folyamat során
végzett mozgásokat.



Memória
Beépített memória, pl.
cikkszám, tömeg,
táratömeg, PLU stb.
tárolása.



RS-232 adat- interfész
Műszer csatlakoztatására
nyomtatóhoz, PC-hez vagy
más külső eszközhöz.
Használható hálózaton
keresztül nagyobb távolságú
adatátvitelhez is.



Profinet
Lehetővé teszi a
decentralizált perifériák
(mérlegek, mérőcellák,
mérőműszerek stb.) és a
vezérlőegység (vezérlő)
közötti hatékony
adatcserét.



USB adat- interfész
Műszer csatlakoztatására
nyomtatóhoz, PC-hez
vagy más külső eszközhöz.



Bluetooth* adat- interfész
Adatok átvitele
nyomtatóra, PC-re, más
külső eszközre.

* A Bluetooth* szövegdjegy és logó a Bluetooth SIG, Inc.
bejegyzett védjegyei, és a KERN & SOHN GmbH ezeket a
védjegyeket licenc alapján használja. Az egyéb védjegyek és
kereskedelmi nevek tulajdonosaié.



WiFi adat- interfész
Adatok átvitele
nyomtatóra, PC-re, más
külső eszközre.



**Kontroll kimenet
(optocsatoló, digitális I/O)**
Csatlakozás reléhez,
ellenőrző lámpához,
szelepekhez stb.



Analog intrfész
A mérési eredmények
analog feldolgozásához
megfelelő perifériás eszköz
csatlakoztatása



Statisztikák
A mentett értékek alapján
a készülék statisztikai
adatokat számol, például
átlagértéket,
szórásértékeket stb..



PC Szoftver
A mért értékek PC-re
történő átviteléhez



Nyomtató
Nyomtató csatlakoztatható a
műszerhez a mérési ered-
mények kinyomtatásához.



Hálózati interfész
A mérleg csatlakoz-
tatására egy Ethernet
hálózathoz



**KERN Kommunikációs
Protokoll (KCP)**
A KERN műszerek szab-
ványosított interfész
parancssora, amely lehetővé
teszi az eszköz összes
releváns paraméterének és
funkciójának lekérését és
vezérlését.
A KCP-vel ellátott KERN
eszközök így könnyen
integrálhatók számító-
gépekhez, ipari vezérlőkhöz
és egyéb digitális rend-
szerekhez.



Mértékegységek
Átállítható pl. nem
metrikus egységekre.



Mérés tűrésszel
A felső és alsó határ-értékek
külön-külön programoz-
hatók, pl. válogatás és
adagolás céljából.
A folyamatot hang- vagy
vizuális jelzés kíséri, lásd a
megfelelő modellt.



**Por és folyadék elleni
védetség IPxx**
A védelem típusa a
piktogramon látható.



Nullázás
A kijelző visszaállítása "0"-ra.



Elemes működés
Elemes üzemre alkalmas.
Az elem típusa minden
eszköznél meg van adva.



Újratölthető akkumulátor
Újratölthető akkumulátorral használható eszköz



Beépített hálózati kábel
Műszerbe beépített
tápkábel. 230 V/50 Hz
szabványos EU. További
szabványok, pl. GB, AUS
vagy US kérésre.



Motoros hajtás
A mechanikus elmozdulást
motoros hajtás végzi.



Hitelesíthető műszer
Átfutási határidő +3
munkanaptól



**Akkreditált kalibrálás
(DKD)**
Átfutási határidő +3
munkanaptól



Gyártói kalibrálás (ISO)
Átfutási határidő +5
munkanaptól



Csomag szállítás
A várható szállítási időt a
piktogram mutatja.
Kérjen tájékoztatást a
Precimer Kft.-től.



Raklapos szállítás
A várható szállítási időt a
piktogram mutatja.
Kérjen tájékoztatást a
Precimer Kft.-től.



PRECIMER KFT.



info@precimer.hu



https://precimer.hu



https://facebook.com/Precimer.Kft

PRECIMER

Mérőeszközök, mérlegek, súlyok kereskedelme, kalibrálása, hitelesítése

Számlázási cím: 1163 Budapest, Fuvallat utca 53.

Iroda és labor: 1163 Budapest, Cziráki utca 32.

Telefon: +36-1-273-1006, +36-1-383-7705

Fax: +36-1-383-1985