



Discover more details and matching accessories online!

New-generation measuring coating thickness gauge

Features

- **1** Accurately determines the thickness of coats of paint or varnish on iron or non-iron base material
- Combination of magnetic and eddy current measuring methods enables particularly high levels of precision and flexibility. The base material is detected automatically
- Stable, reliable performance as well as non-destructive measuring
- Measuring range up to 2000 μm
- Low-wear sensor thanks to state-of-the-art technologies
- Single and two-point calibration
- Single and repeated measurements for pass/fail assessment. The three-colour LED display shows the current value attribute (green: qualified, red: below the limit value, yellow: above the limit value)
- **2** The display rotates automatically and makes it easier for the user to read the measured values from many different angles, or alternatively it can be locked in place manually
- Selection of functions with automotive mode, voice transmission, Bluetooth App (for Android, no iOS support) and LED torch
- **3** Delivery in a practical box

Technical data

- Measuring precision: 2 % of [Max]
- Minimum thickness of base material: 300 μm
- Selectable measuring units: μm , inch (mil)
- With internal sensor
- Internal data memory for up to 55 sets of values and 60 cells per set
- Overall dimensions WxDxH 152x65x35 mm
- Net weight approx. 0,20 kg

Main scope of applications

- Automotive industry
- Metal processing
- Painting and coating
- Research facilities and test laboratories
- Quality assurance and inspection

STANDARD



OPTION



Model	Measuring range	Readout	Sensor types	Option
SAUTER	[Max] μm	[d] μm		Factory calibration certificate
JCT 100	2000	0,1	FE NFE	KERN 961-112

SAUTER Piktogram



Külső juszírozás
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 tulajdonosaiké.



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
történet 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
védelem 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.



Raklappos 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