1

2

Robust measuring device for coating thickness – compact and easy to use

Features

- Ergonomic design for easy handling
- Data interface RS-232 as standard
- Base plate and calibration foils included
- 1 Delivered in a robust carrying case
- 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
- Selectable measuring units: µm, inch (mil)
- Type F: Non-magnetic coatings on iron and steel
- Type N: Coatings on non-magnetic metals

2 SAUTER TC 1250-0.1FN-CAR

- Specifically designed for the automobile industry
- Automatic recognition of measuring mode (F or N): “point and shoot”
- Simple and convenient 1-key operation

Technical data

- Measuring precision:
  - Standard: 3 % of measured value or ± 2,5 µm
  - Offset-Accur: 1% of measured value or ± 1 µm
- Smallest sample surface (radius)
  Type F
  - Convex: 1,5 mm
  - Flat: 13 mm
  - Concave: 80 mm
  Type N
  - Convex: 3 mm
  - Flat: 6 mm
  - Concave: 50 mm
- Minimum thickness of base material: 300 µm
- Overall dimensions W×D×H 125×65×26 mm
- Battery operation, batteries standard (4×1.5 V AAA)
- Net weight approx. 0,15 kg

Accessories

- Data transfer software, interface cable included, SAUTER ATC-01
- Calibration foils for increased measuring accuracy (covers the range from 20 up to 2000 µm, with < 3 % tolerance), SAUTER ATB-US07

STANDARD

OPTION

Model	Measuring range	Readout	Test object	Option
				Factory calibration certificate
SAUTER	[Max] µm	[d] µm		KERN
TC 1250-0.1F	100 | 1250	0,1 | 1	Type F	961-110
TC 1250-0.1FN	100 | 1250	0,1 | 1	Combination instrument Type F / Type N	961-112
TC 1250-0.1FN-CAR	100 | 1250	0,1 | 1	Combination instrument Type F / Type N	961-112

SAUTER Piktogram-magyarázat

Jusztírozás CAL
A pontosság beállítása
Külső etalon szükséges

Kalibráló etalon
A műszer beállításához
szükséges etalon. Tartozék.

Peak-Hold funkció
Csúcsérték kigyűjtése
egy mérési folyamaton belül

Scan-mód
Folyamatos mérési eredmény gyűjtése
és megjelenítése a kijelzőn

Push és Pull
A mérőeszközzel mérhetünk
húzó valamint tolóerőt

Hosszúságmérés
Geometriai adatokat gyűjt a mérendő
tárgyról illetve elmozdulási hosszúságot
a mérési folyamat alatt.

Fókuszálás mód
Kijelölt méréstartományban növeli
a mérési pontosságot

Belső memória
Belső tárolókapacitás a begyűjtött
mérési értékek elmentésére

Adatkimenet RS-232
Számítógépes illetve nyomtatóhoz
történő csatlakozáshoz

Adatkimenet USB
Csatlakoztatási lehetőség
Számítógéphez, nyomtatóhoz, vagy
egyéb külső eszközhöz

WLAN adatátvitel
Vezeték nélküli adatátvitel
számítógépre, nyomtatóra.

Bluetooth adatátvitel
Vezeték nélküli adatátvitel
számítógépre, nyomtatóra.

Adatkimenet Infravörös
Csatlakoztatási lehetőség
Számítógéphez, nyomtatóhoz, vagy
egyéb külső eszközhöz

Vezérléskimenet
(optocsatlakozású vagy digitális I/O)
Jelfogók, relék, szignállámpák, szelepek
csatlakoztatására

Analóg adatkimenet
Analóg adatfeldolgozásra alkalmas külső
eszköz csatlakoztatási lehetősége

Statisztika
Statisztika adatok készítése a mérőeszköz
által nyert mérési eredményekből mint
átlag, állandó eltérés stb.

PC szoftver
Mérési eredmények továbbítására
mérőeszközről a számítógépbe.

Nyomtató
A készülékhez a mérési eredmények
kinyomtatására nyomtató
csatlakoztatható.

GLP/ISO protokoll
Csak Sauter nyomtatóval működik
Mérési eredmények dátummal,
pontosidővel, sorozatszámmal kiegészítése

Mértékegységek
Átkapcsolás nem metrikus mértékegységekre
További információt az interneten találunk

Mérés tűréshatár használattal
Beállítható alsó és felső tűréshatár pl. válogatás,
kiadagolás funkcióban

Zéró
Kijelző visszaállítása nullára

Hálózati interfész
A műszer csatlakozása Ethernet hálózathoz

KERN kommunikációs protokol
Szabványosított adatkimeneti parancs, ami segíti az
adatok átvitelét más műszerekre, számítógépekre.

Analógkimenet
0-10 V vagy 4-20 ma

Elem üzemmód
Elem üzemmódra előkészített modell.
A megfelelő elemtípust az adott készülék
leírása tartalmazza

Akkumulátor mód
akkutöltő készlet

Hálózati adapter
230V/50Hz sztenderd európai szabványos
Külön rendelhető GB, AUS, USA csatlakozó is.

Hálózati kábel
Európai szabvány dugaljhoz kialakított.
Külön rendelhető GB, AUS vagy USA
csatlakozó dugó is.

Motoros hajtás
A mechanikus elmozdulást motoros
hajtás végzi. Léptető-motor.

Gyors mozgatás
A méréshez szükséges mozgatás egy
karmozdulattal végezhető.

ISO kalibrálás
Az ISO kalibrálás átfutási ideje napokban
megadva.

Csomagküldő szolgálat
Megrendelés beérkezése 4 munkanapon
belül

Csomagküldő szolgálat Nagy
terjedelmű megrendelése
beérkezése 7 munkanapon belül

Motoros hajtás
A mechanikus elmozdulást motoros
hajtás végzi. Fokozatmentes.

DAkkS kalibrálás
Német akkreditált laborban végzett kalibrálás.

Hitelesíthető

IP védettség

Profibus
Adatok továbbítása pl. mérlegek, mérőcellák, kijelzők és perifériás eszközök között nagyobb távolság esetén. Gyors, biztonságos hiba-mentes adatátvitel.
Mágneses interferenciára kevésbé érzékeny.

Profinet
Hatékony adatcsere decentralizált perifériás eszközök között. Pl. Mérlegek, erőmérők, mérőműszerek, kijelzők és kontrollerek között.
Különösen akkor ajánlott, amikor sok összetevő változik (mért értékek, eszközök, eljárások.). Rövidebb átállási idő, gyorsabb az eszközök integrálása a rendszerbe.

PRECIMER KFT.

precishop@precimer.hu

https://precishop.hu

https://facebook.com/precishop

PRECISHOP
Méréstechnikai termékek | Mérőműszerek | Idomszerek | Webáruház

Szaküzlet és labor: 1163 Budapest, Cziráki utca 32.

Telefon: +36-1-608-6114, +36-1-273-1006

Nyitvatartás: munkanapokon 8:00 - 16:00

https://precishop.hu