



Mjerač debljine slojeva PT-FN-3

Uređaj za mjerenje debljine slojeva na čeliku/ željezu i nemagnetičnim metalima (F/N-model) sa internim senzorom, internim spremnikom podataka, data-kabelom i softwareom

Mjerač debljine slojeva PT-FN-3 je mobilan uređaj za brzo i precizno mjerenje npr. debljine slojeva boje. Ovaj mjerač debljine laka može mjeriti egzaktno sve vrste laka, boje i galvaničkih slojeva na željezu/ čeliku kao i lak, boju, eloxal na nemagnetičnim metalima te također na antistatičkom čeliku. Uređaj je dovoljno postaviti na mjerni objektat i ovaj će pomoću integrirane sonde izmjeriti debljinu laka. Mjerač debljine slojeva je pogodan za mjerenje na terenu kao i za mjerenje u laboratoriju ili ulaznoj kontroli robe. Slično kao kod mobitela korisnik dobiva jasne upute preko displaya na njemačkom, engleskom, francuskom ... jeziku (odabirljivo). Mjerne greške, nastale zbog nejasnih uputa, skoro su u potpunosti isključene.

Konstrukcija sonde garantira obzirno mjerenje čak i kod lakiranih dijelova visokog sjaja i mekanih nanosa. Zbog male snage nalijeganja senzora, površina mjernog objekta ostaje pošteđena od ogrebotina i zadubljenja. Kao što je jednostavno mjerenje tako je jednostavna i obrada mjernih podataka. Preko data-sučelja i pomoću softwarea (uklj. RS232 data-kabel) moguće je podatke sa mjernog uređaja prenijeti npr. na Laptop.

- mjeri sve nemagnetične slojeve, kao lak, boju, krom, bakar, cink na čeliku, željezu i nemagnetičnim metalima
- mjeri sve električno izolirajuće nanose, kao lak, boju, eloxal na nemagnetičnim metalima kao i na antistatičkom VA-čeliku
- Mjerač debljine slojeva prepoznaje temeljni materijal o odabite automatski ispravnu mjernu metodu
- sa spremnikom za 10.000 mjernih vrijednosti, statističkim izračunom, brojem vrijednosti, srednjim vrijednostima, standardnim odstupanjem, min. i max. mjernom vrijednosti
- interni senzor
- ISO laboratorijska kalibracija uklj. certifikaciju (optionalno)





Mjerač debljine slojeva PT-FN-3

Tehnički podaci

Mjerno područje	0 ... 1500 µm
Rezolucija	1 µm od 0 ... 50 µm, 2 µm od 50 ... 1500 µm
Točnost	±1 µm +1 % do 50 µm, ±2 µm + 1% od 50 µm
Mjerna površina min.	5 x 5 mm
Radius min.	konvexno 3 mm; konkavno: 50 mm
Min. debljina sloja	kod F-mjerenja: 0,5 mm / N-mjerenja: 0,05 mm

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446

Meni (jezici)	njemački, engleski, francuski, španski, talijanski, ruski, češki, portugalski, japanski, finski, turski, ...
Spremnik podataka	10000 vrijednosti
Sučelje	RS-232
Software	Pogodan za WIN `98, `2000, `XP ...višejezična izvedba (u opsegu isporuke)
Statističke funkcije	datum, vrijeme, min, max, srednja vrijednost i standardno odstupanje
Alarm	Hi- / Low- alarm
Prikaz	LCD-grafički display, osvijetljen
Radna temperatura	0 ...+50 °C
Napajanje	2 x 1,5 V AA baterije (uklj.)
Dimenzije	Uređaj: 147 x 61 x 25 mm; Sonda: interno
Masa	170 g
Norme	ISO 2178 / 2360 / 2808; EN ISO 19840, ASTM D1186, D1400
Opseg isporuke 1 x Mjerač debljine slojeva PT-FN-3, 4 x standard za kalibraciju, 1 x certifikat za kalibraciju (NIST), 1 x software, 1 x RS-232-data-kabel, 2 x baterije, 1 x gumena zaštitna presvlaka, 1 x torbica i uputstvo	
Opcionalni pribor - ISO laboratorijska kalibracija uklj. certifikacija za pogone, koji ovaj uređaj žele unijeti u svoj ISO - program/ kod prve narudžbe ili naravno kod godišnje rakalibracije, sa ciljem potvrde kontinuirane točnosti mjernih vrijednosti. - RS-232-USB-Adapter Za konvertiranje integriranog RS-232-sučelja na USB. Ovo je često potrebno kada uređaj želite priključiti i prenijeti mjerne vrijednosti na Laptop.	 



Mjerač debljine slojeva PT-FN-3 (Memory)

Kombi-Model za čelik / željezo i nemagnetične metale

Područje: 0...1500µm

Rezolucija: 0...50µm: 1µm / 50...1500µm: 2µm

Specifičnost: 10.000 spremnik podataka i software

uklj. interna sonda, certifikat u torbica

Artikl broj: PT-FN-3

Cijena bez PDVa.: **1.257,50 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



ISO-Kalibracijski certifikat

Kalibracijski certifikat za jedan mjerač debljine slojeva
često potreban za Vaš DIN ISO 9000

Artikl broj: CAL-DFT

Cijena bez PDVa.: **132,00 EUR**



Adapter RS232 na USB

Konverter RS-232 (serijalni, D-Sub, 9-polni) na USB,
omogućava priključak na PC ili laptop sa USB-priključkom

-jednostavna instalacija

-plug and play

-nije potreban interrupt (IRQ)

Artikl broj: RS232-USB

Cijena bez PDVa.: **37,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446