



Mjerači debljine stijenki PT-UTG
sa podesivom ultrazvučnom brzinom, spremnikom podataka, USB sučeljem,
višejezičnim menuem i opcionalnim softwareom

Mjerači debljine stijenki PT-UTG su ultrazvučni uređaji za mjerenje debljine materijala i stijenki. U opsegu isporuke se nalazi ispitna sonda od 5 MHz. Ova pokriva skoro 95 % svih primjena. Mjerač debljine stijenki UTG sa podesivom ultrazvučnom brzinom služi za točno mjerenje željeza i čelika kao i aluminijsa, titana, homogene sintetičke, keramike, stakla i mnogih drugih materijala. Model PT-UTG ME sadrži opciju višestrukog eha te tako ima mogućnost mjerenja kroz presvlake, nanose i boju na metalnim podlogama tako da debljinu nanosa oduzme od ukupne debljine stijenke. Svi mjerači debljine stijenki imaju podesivu osjetljivost pa se tako može izmjeriti i debljina PE-presvučenih čeličnih cijevi. Ultrazvuk se reflektira, iako slabo, već na granici između sintetičke i čelika. Mjerne vrijednosti se mogu pohraniti u uređaju i po želji pomoću opcionalnog software-seta prenijeti na PC i naknadno analizirati. Podaci se mogu eksportirati u druge programe, kao npr. MS Excel. Naročita prednost uređaja je njegov višejezični menu. Možete odabrati vaš željeni jezik, npr. engleski, njemački, francuski, španski, talijanski Standardno se pri narudžbi software-seta može odabrati i jezik za software. Ako imate pitanja, naši tehničari će Vam rado odgovoriti.

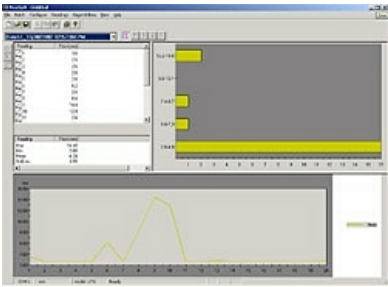
- lagan za rukovanje
- Model UTG ME može prepoznati površinske nanose i ove oduzeti od ukupne debljine (funkcija višestrukog eha)
- pogodan za metale, staklo i homogenu sintetičku
- podesiva osjetljivost za optimalnu
- prilagodbu na ispitni materijal
- 4-znamenkasti LCD-prikaz sa pozadinskim osvjetljenjem
- mjerni modus za prikaz minimuma (u scan-modu)
- mm- / inch-prikaz (odabirljivo)
- USB i infracrveno sučelje za prijenos podataka na PC ili pišač
- spremnik podataka za 10.000 vrijednosti
- opcionalni software-set (software + kabel)
- NIST-certifikat u opsegu isporuke
- ISO laboratorijska kalibracija + certifikat opcionalno



Posi Tector UTG



Pomoću PT-UTG ME moguće mjerenje kroz gornje slojeve (lak i boja ne mora se uklanjati)



Opcionalni software

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

Tehnički podaci			
Model	PT-UTG Std	PT-UTG ME	
Mod	Single Echo	Single Echo	Multiple Echo
Mjerno područje	1,00 do 125 mm	2,50...125,00 mm	2,50...60,00 mm
Uklanjanje laka tj. boje potrebno	da	da	ne
Mjerni ciklus – normalni mod	6 mj./ s	3 mj./ s	
Mjerni ciklus – scan mod	20 mj./sec	- - -	
Ispitna sonda	5 MHz, promjer sonde ~13 mm (uklj.)		
Rezolucija	0,01 mm		
Točnost	±0,03 mm		
Površinska temperatura	-10 ... +50 °C		
Kalibracija	Čelični blok sa više stepenica od 2,5 / 5 / 7,5 / 10 i 12,5 mm		
Mjerna jedinica	mm / inch (odabirljivo)		
Područje ultrazvučne brzine	1250 ... 9999 m/s		
Rezolucija ultrazvučne brzine	1 m/s		
Prikaz	4-znamenkasti LCD-display sa pozadiskim osvetljenjem		
Spremnik podataka	za 10.000 mjernih vrijednosti		
Alarm	kod prekoračenja ili nedostizanja postavljenih graničnih vrijednosti		
Scan-modus (samo PT-UTG Std)	prikaz aktualne debljine ili minimalne debljine, odabirljivo		
Data-izlaz	USB & Infacrveno sučelje		
Status baterije	prikaz kod preniskog napona		
Napajanje	3 x 1,5 V AA baterije		
Trajnost baterije	150 h (bez osvetjeljnja displaya)		
Dimenzije	146 x 64 x 31 mm		
Masa	165 g uklj. baterije		
Scanmodus			
<p>Mjerač debljine stijenki PT-UTG Std može se koristiti kako u modu pojedinačnih mjerenja tako i u modu skeniranja. U scan-modu moguće je pregledati i izmjeriti velike površine. Uređaj tada pohranjuje i do 10.000 mjernih vrijednosti u interni spremnik podataka (kod mjernog ciklusa od 20 vrijednosti/ s). Važno kod svih mjerenja je, bilo kod pojedinačnih mjerenja ili u scan-modu, da se mjerna točka premaže kontaktnom pastom. Ovo omogućava optimalan kontakt sa senzorom i čuva površinu senzora.</p>			
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	



Primjena / Kalibracija



Gornja slika prikazuje mjerac debljine stijenki u primjeni na cijevastom koljenu.



Jednostavna i točna rekalkibracija pomoću ispitnog bloka.

Opseg isporuke

- 1 x Mjerač debljine stijenki (jedan od modela),
- 1 x 5MHz-ispitna sonda, 3 x baterije,
- 1 boca kontaktne paste (250 ml),
- 1 x NIST-certifikat, uputstvo i kovčeg



Opcionalni pribor

- Kontaktna-pasta
- Software za prijenos podataka
- Kalibracijski blok sa više stepenica



Cjenik:

	<p><u>Mjerač debljine stijenki PT-UTG Std</u> Ispitni uređaj sa podesivom ultrazvučnom brzinom, mnogim funkcijama i odabirljivom osjetljivošću Područje: 1,0...125mm Rezolucija: 0,01mm Točnost: ±0,03mm RS-232 sučelje spremnik podataka za 10.000 vrijednosti Artikl broj: PT-UTG Std Cijena bez PDVa.: 1.000,00 EUR</p>
	<p><u>Mjerač debljine stijenki PT-UTG ME</u> Ispitni uređaj sa podesivom ultrazvučnom brzinom, mnogim funkcijama, odabirljivom osjetljivošću i opcijom mjerenje kroz nanose laka ili boje na metalnoj podlozi. Područje: 2,5...125mm (single); 2,5...60 (multi) Rezolucija: 0,01mm Točnost: ±0,03mm RS-232 sučelje spremnik podataka za 10.000 vrijednosti Artikl broj: PT-UTG ME Cijena bez PDVa.: 1.695,00 EUR</p>

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



	<p><u>Software PosiSoft</u> Software za prijenos, analiziranje, doradu i arhiviranje podataka uklj. USB kabel za sučelje</p> <p>Artikl broj: PT-UTG-SW Cijena bez PDVa.: 109,00 EUR</p>
	<p><u>Kontaktna pasta za sondu (120ml)</u> Kontaktna pasta pruža dobar prijenos ultrazvučnih valova i time omogućava visoku točnost i reprodukciju Sadržaj: 120ml Artikl broj: TT-GEL Cijena bez PDVa.: 11,50 EUR</p>
	<p><u>Ispitni blok za PT-UTG</u> Ispitni blok za kalibraciju mjerača debljine stijenki PT-UTG</p> <p>Artikl broj: PT-UTG-TB Cijena bez PDVa.: 229,00 EUR</p>

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