

PosiTector® *6000 modelová rada*



PosiTector® 6000 modelová rada

Jednoduchý

- Pripravený okamžite merať, žiadna kalibrácia nie je potrebná pre väčšinu aplikácií
- Menu obsluhovateľné jednou rukou
- Blikajúci displej - výhoda v rušnom prostredí
- Okamžitý Reset a prechod do nastavenia z výroby

Odolný

- Odolný voči rozpúšťadlám, kyselinám, olejom, vode a prachu, prekračujúci ochranu IP5X.
- Odolné sondy
- Ochranné gumenné puzdro tlmiace nárazy resp. pády s klipsou
- Dvojročná záruka.

Presný

- Kalibračné certifikáty so spätnou väzbou na NIST súčasťou dodávky
- Vstavaná teplotná kompenzácia zabezpečuje presnosť meraní
- Hi-RES mód zvyšuje zobrazené rozlíšenie pre aplikácie, ktoré vyžadujú vyššiu presnosť
- Zhoda s národnými a medzinárodnými normami ISO a ASTM

Všestraný

- Rôzna kalibrácia podľa potreby napr. jednobodová, dvojbodová, na známu hrúbku a priemernú nulu.
- Všetky sondy sú kompatibilné a vzájomne zameniteľné vo všetkých modeloch
- Voliteľná reč menu
- Displej s možnosťou prevrátenia obrazu.
- Displej aj pre použitie v tmavom prostredí.
- Prepínanie Mils/Mikrometre/mm
- Predlžovacie káble až do 75 m
- Alkalické alebo nabíjateľné batérie

Výber správneho modelu

Voľba substrátu/podkladu :

F – pre kovové substráty (oceľ, železo)

N – pre neželezné kovy (hliník, meď atď.)

FN – pre všetky kovové substráty – prístroj automaticky rozpozná substrát a vykoná meranie

Voľba modelu Standard alebo Advanced :

Model Standard

všetky prednosti popísané vľavo plus :

- » vysokokontrastný farebný displej
- » pamäť na 1000 meraní – uložené dáta je možné prehliadať alebo preniesť do PC

Model Advanced

všetky prednosti popísané vľavo plus :

- » vysokokontrastný farebný displej
- » pamäť na 250 000 meraní v 1000 šaržiach
- » pomoc priamo na displeji, grafika online, zápis šarží s obrázkom.
- » prenos dát do PC pomocou USB alebo Bluetooth
- » modus scan – kontinuálne meranie s priloženou sondou.
- » rôzne kalibračné nastavenia pre merania na rôznych substrátoch
- » SSPC PA2 skupiny funkcií, ktoré určia prispôsobenie užívateľovi ak je hrúbka mimo určené min/max hodnoty

Voľba modelu podľa typu sondy resp. rozsahu :

Robustná pozlátená koncovka sondy pre priemyselné využitie



Zabudovaná sonda môže byť odpojená a vymenená za externú sondu na káblíku resp. iný typ sondy



Výkonný

- Kontinuálne zobrazenie na displeji – priemer, štandardná odchýlka, hodnoty min/max, hrúbka a počet meraní
- HiLo alarm – zvukový a svetelný signál, ak meranie prekročí limity definované užívateľom
- FAST – mode – rýchle meranie pre veľmi rýchlu kontrolu
- USB port pre prenos dát do PC alebo tlačiarne
- Každé meranie je uložené spríslušným dátumom a časom
- Update softvéru cez web



Rôzne aplikácie . meranie hrúbky na bežných železných podkladoch, ale aj špeciálne merania napr. hrúbka anodizácie hliníka resp. merania pomocou mikrosônd na neprístupných a problematických miestach.

USB port – spojenie s PC alebo tlačiarňou

Prachu a vode odolný kryt displej

Farebný LCD displej s vysokým rozlíšením

Displej odolný rozpúšťadlám, poškrabaniu a nárazu

Multifunkčné navigačné tlačidlá

Rozpúšťadlám, kyselinám, olejom odolný obal prístroja, priemyselné vyhotovenie

Vysokokvalitný kábel sondy

Oceľová adaptér sondy s vrúbkovaním na prsty pre pevné uchytenie

Oceľová vysokoodolná sonda



Všetky priame sondy je možné použiť aj pod vodou



PosiTector 6000 – prenos dát do PC

Ponúkame Vám komplexné riešenie archivácie Vašich nameraných výsledkov. Webová databáza na stránke www.positector.net Vám ponúka spracovanie výsledkov meraní hrúbok. Vstup je umožnený všetkým majiteľom prístrojov PosiTector 6000.

- » prenos dát do PC na chránený server, kam si môžete uložiť všetky merania, obrázky a popisky jednotlivých šarží si môžete preniesť späť do prístroja
- » výsledky si na chránenom webe môžete prehliadať prakticky na celom svete
- » vytvorenie grafov a protokolov meraní
- » export dát do súborov XML a textových súborov

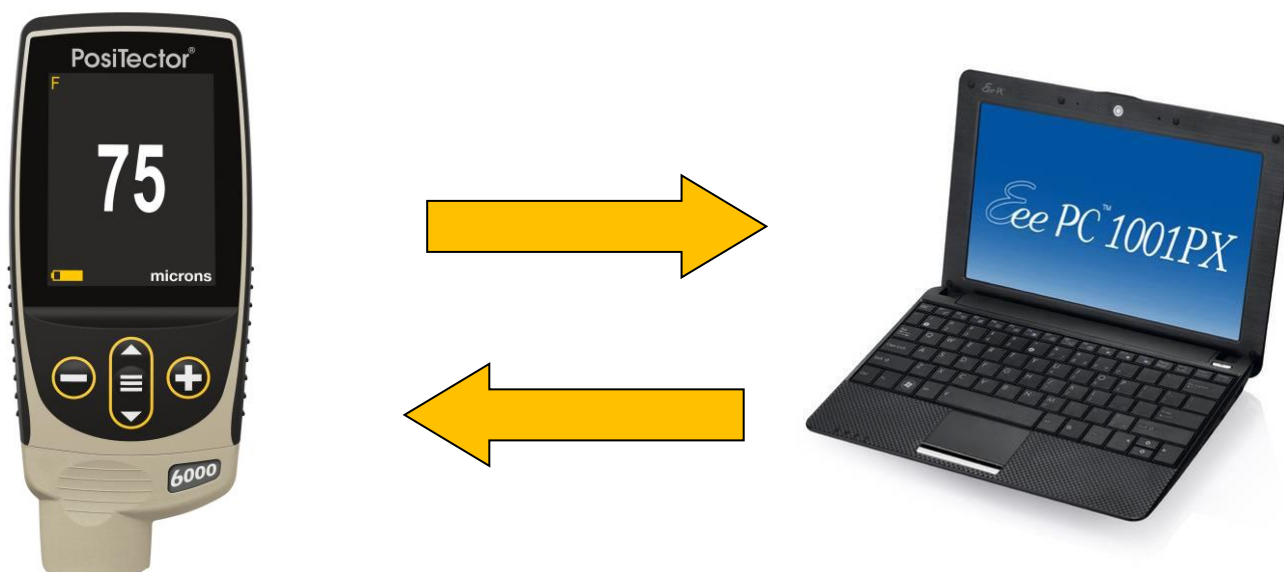
PosiSoft riešenie pre prezeranie, analýzu a vykazovanie údajov:

- ✓ [PosiSoft USB Drive](#) - uložené hodnoty a grafy je možné pristupovať pomocou univerzálnych PC / Mac webových prehliadačov alebo súborom prieskumník. Softvér nie je potrebný
- ✓ [PosiSoft.net](http://www.positector.net) účet - free web-based aplikácia ponúka bezpečné skladovanie výsledkov meraní
- ✓ [PosiSoft Software](#) - Pokračovanie pomocou známeho desktop softvéru, ktorý sa používal k starším modelom. K dispozícii na bezplatné stiahnutie.
- ✓ [PosiSoft Mobile](#) - (len modely Advanced) - prístup čítanie, grafy, zhotovovanie fotografií a aktualizácia zápisu cez WiFi v mobilných zariadeniach, ako sú tablety, telefóny a počítače











[Screen Capture](#) - záznam a uloženie obrázku do USB flash pamäte pre vedenie záznamov a analýzu

Každé uložené meranie je signované dátumom a časom merania

[Aktualizácia softvéru](#) prístroja prostredníctvom interne



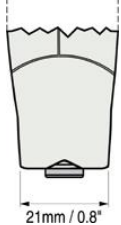
Kompletný prehľad jednotlivých modelov PosiTector 6000 :

Zoznam modelov		Najpopulárnejšie modely so zabudovanou a bežnou priamou externou sondou		90 ° bežná sonda pre menej dost.miesta	Ideálne pre eloxovaný hliník	Mikrosondy na meranie malých častí v zle dostupných miestach			Vstavané a separátne sondy pre meranie silnovrstvové nátery,gumu,protipožiarne nátery a iné		
											
Nátery na F - železných kovoch (Oceľ & Liatina)	Standard Advanced	F1 F3	FS1 FS3	FRS1 FRS3		FOS1 FOS3	F45S1 F45S3	F90S1 F90S3	FT1 FT3	FTS1 FTS3	FKS1 FKS3
Nátery NF -neželezné kovy (Hliník, Meď, atď.)	Standard Advanced	N1 N3	NS1 NS3	NRS1 NRS3	NAS1 NAS3	NOS1 NOS3	N45S1 N45S3	N90S1 N90S3			NKS1 NKS3
Kombinácia všetkých kovov FNF	Standard Advanced	FN1 FN3	FNS1 FNS3 FNDS1 (Duplex) FNDS3 (Duplex)	FNRS1 FNRS3						FNTS1 FNTS3	
Merací rozsah		0 – 1 500 um			Fe = 0 – 1 150 um NFe = 0 - 625 um			0 - 6 mm (0 – 6 000 um)		0 - 13 mm (0 – 13 000 um)	
Presnosť**		$\pm (1 \text{ um} + 1\%)$ 0 - 50 um $\pm (2 \text{ um} + 1\%)$ > 50 um			$\pm (0.5 \text{ um} + 1\%)$ 0 - 100 um $\pm (2 \text{ um} + 3\%)$ > 100 um			$\pm (0.01 \text{ mm} + 1\%)$ 0 - 2.5 mm $\pm (0.01 \text{ mm} + 3\%)$ > 2.5 mm		$\pm (0.02 \text{ mm} + 3\%)$ 0 -13 mm	

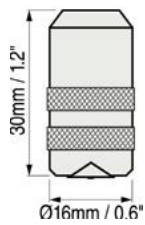
**Presnosť je daná presnou hodnotou a percentom z odpočtu z aktuálneho výsledku merania.



Vstavaná (zabudovaná) sonda :

Vstavaná sonda	Modely :	F1, F3	N1,N3	FN1,FN3	FT1,FT3
		0 – 1 500 μm			0 - 6 mm (0 – 6 000 μm)
		$\pm (1 \mu\text{m} + 1\%)$ 0 - 50 μm $\pm (2 \mu\text{m} + 1\%)$ > 50 μm			$\pm (0.01 \text{ mm} + 1\%)$ 0 - 2.5 mm $\pm (0.01 \text{ mm} + 3\%)$ > 2.5 mm
		*Presnosť je daná presnou hodnotou a percentom z odpočtu z aktuálneho výsledku merania..			

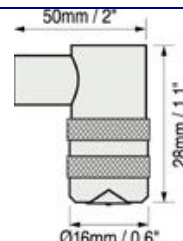
Separátna priama sonda :

Regular	Modely :	FS	NS	FNS	NAS	FTS
		0 – 1 500 μm			0 - 625 mm	0 - 6 mm (0 – 6 000 μm)
		$\pm (1 \mu\text{m} + 1\%)$ 0 - 50 μm $\pm (2 \mu\text{m} + 1\%)$ > 50 μm			$\pm (0.5 \mu\text{m} + 1\%)$ 0 - 100 μm $\pm (2 \mu\text{m} + 3\%)$ > 100 μm	$\pm (0.01 \text{ mm} + 1\%)$ 0 - 2.5 mm $\pm (0.01 \text{ mm} + 3\%)$ > 2.5 mm
		*Presnosť je daná presnou hodnotou a percentom z odpočtu z aktuálneho výsledku merania.				

Separátna priama sonda - Duplex :

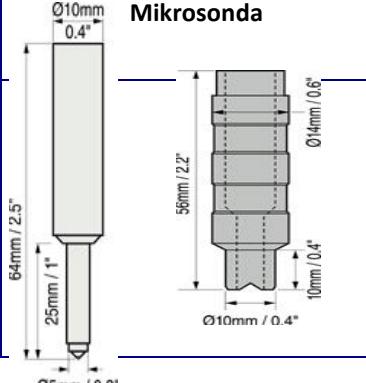
Regular	Modely :	FNDS	
		0 – 1 500 μm	
		<u>Minimálna vrstva zinku : 13 μm</u> $\pm (2 \mu\text{m} + 1\%)$ 13 - 50 μm $\pm (4 \mu\text{m} + 1\%)$ > 50 μm	<u>Vrstva farby – presnosť meraní</u> $\pm (1 \mu\text{m} + 1\%)$ 0 - 100 μm $\pm (2 \mu\text{m} + 1\%)$ > 100 μm
		*Presnosť je daná presnou hodnotou a percentom z odpočtu z aktuálneho výsledku merania.	

Separátna 90°sonda :

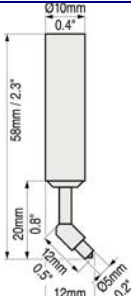
90 Regular	Modely :	FRS	NRS	FNRS
		0 – 1 500 μm		
		$\pm (1 \mu\text{m} + 1\%)$ 0 - 50 μm $\pm (2 \mu\text{m} + 1\%)$ > 50 μm		
		*Presnosť je daná presnou hodnotou a percentom z odpočtu z aktuálneho výsledku merania.		



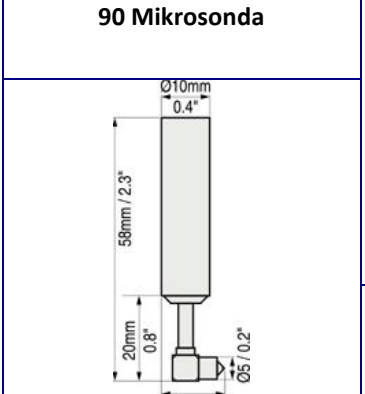
Separátna mikrosonda :

 Mikrosonda	Modely :	F0S	N0S
		0 - 625 um	
		$\pm (.5 \text{ um} + 1\%) \text{ } 0 - 100 \text{ um}$ $\pm (2 \text{ um} + 3\%) > 100 \text{ um}$	

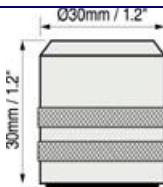
Separátna 45° mikrosonda :

45 Mikrosonda	Modely :	F45S	N45S
		Fe = 0 – 1 150 um	N = 0 - 625 um
		$\pm (.5 \text{ um} + 1\%) \text{ } 0 - 100 \text{ um}$ $\pm (2 \text{ um} + 3\%) > 100 \text{ um}$	
		*Presnosť je daná presnou hodnotou a percentom z odpočtu z aktuálneho výsledku merania.	

Separátna 90° mikrosonda :

90 Mikrosonda	Modely :	F90S	N90S
		Fe = 0 – 1 150 um N = 0 - 625 um	
		$\pm (.5 \text{ um} + 1\%) \text{ } 0 - 100 \text{ um}$ $\pm (2 \text{ um} + 3\%) > 100 \text{ um}$	
		*Presnosť je daná presnou hodnotou a percentom z odpočtu z aktuálneho výsledku merania.	

Separátna sonda s vysokým rozsahom :

Vysoký rozsah		FNTS	FKS	NKS
	Modely :	0 - 6 mm	0 - 13 mm	
			± (0.02 mm + 3%) 0 - 13 mm	
		± (0.01 mm + 1%) 0 - 2.5 mm ± (0.01 mm + 3%) > 2.5 mm		
	*Presnosť je daná presnou hodnotou a percentom z odpočtu z aktuálneho výsledku merania.			

Súčasť dodávky PosiTector 6000 :

Všetky modely sú dodávané s precíznymi plastovými fóliami, ochranným gumeným puzdrom, 3 AAA batériami, slovenským návodom, nylonovou prenosnou taškou s remienkom, certifikátom s väzbou na NIST, USB káblom,

Rozmery: 137 x 61 x 28 mm

Váha: 140 g bez batérií

Zhoda so štandardmi ISO 2178/2360/2808, PrEN ISO 19840, ASTM B499/D1186/D1400/D7091/E376/ G12, BS3900-C5, SSPC-PA2 a inými



Cena platná od 01.01.2021.

Dodávka 5 – 7 dní od objednávky.

Cena je vrátane dopravy a poistenia k zákazníkovi.

