



## PosiTector® 6000





## 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 250 meraní – uložené dáta je možné prehliadať alebo preniesť do PC

#### **Model Advanced**

všetky prednosti popísané vľavo plus :

- » vysokokontrastný farebný displej
- » pamäť na 100 000 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 určujú 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



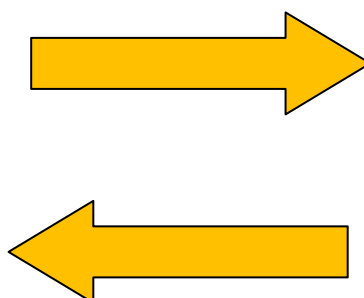
## PosiTector 6000 – prenos dát do PC

Ponúkame Vám komplexné riešenie archivácie Vašich nameraných výsledkov. Webová databáza na stránke [www.positector.net](http://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](#) 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



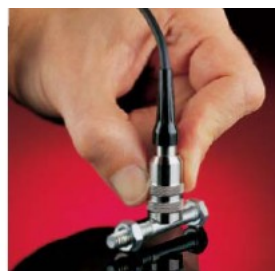




## Kompletný prehľad jednotlivých modelov PosiTector 6000 :

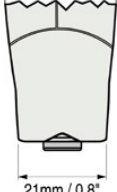
| Zoznam modelov                                         |                      | Najpopulárnejšie modely so zabudovanou a bežnou priamou externou sondou |              | 90 ° bežná sonda pre menej dost.miesta | Ideálne pre eloxovaný hliník                         | Mikrosondy na meranie malých častí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

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

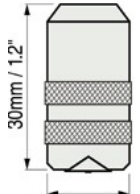




Vstavaná (zabudovaná) sonda :

| Vstavaná sonda                                                                    | Modely :                                                                                 | F1, F3                                                                     | N1,N3 | FN1,FN3 | FT1,FT3                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                          | 0 – 1 500 um                                                               |       |         | 0 - 6 mm (0 – 6 000 um)                                                            |
|                                                                                   |                                                                                          | $\pm (1 \text{ um} + 1\%)$ 0 - 50 um<br>$\pm (2 \text{ um} + 1\%)$ > 50 um |       |         | $\pm (0.01 \text{ mm} + 1\%)$ 0 - 2.5 mm<br>$\pm (0.01 \text{ mm} + 3\%)$ > 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 um                                                               |    |     | 0 - 625 mm                                                                     | 0 - 6 mm (0 – 6 000 um)                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                            |          | $\pm (1 \text{ um} + 1\%)$ 0 - 50 um<br>$\pm (2 \text{ um} + 1\%)$ > 50 um |    |     | $\pm (0.5 \text{ um} + 1\%)$ 0 - 100 um<br>$\pm (2 \text{ um} + 3\%)$ > 100 um | $\pm (0.01 \text{ mm} + 1\%)$ 0 - 2.5 mm<br>$\pm (0.01 \text{ mm} + 3\%)$ > 2.5 mm |
| *Presnosť je daná presnou hodnotou a percentom z odpočtu z aktuálneho výsledku merania.                                                                                                                                                                    |          |                                                                            |    |     |                                                                                |                                                                                    |

Separátna 90°sonda :

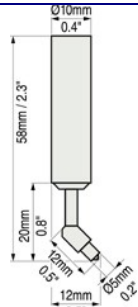
| 90 Regular | Modely :                                                                                | FRS                                                                        | NRS | FNRS |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------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

Separátna mikrosonda :

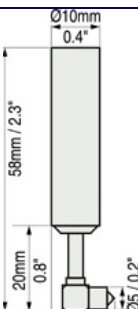
| Mikrosonda | Modely : | FOS                                                                           | NOS |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <br>       |          |                                                                               |     |
|            |          | 0 - 625 um                                                                    |     |
|            |          | $\pm (.5 \text{ um} + 1\%)$ 0 - 100 um<br>$\pm (2 \text{ um} + 3\%)$ > 100 um |     |



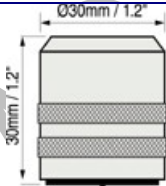
Separátna 45° mikrosonda :

| 45 Mikrosonda                                                                                                                                    | Modely : | F45S                                                                                    | N45S |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |          | Fe = 0 – 1 150 µm    N = 0 - 625 µm                                                     |      |
|                                                                                                                                                  |          | $\pm (.5 \mu\text{m} + 1\%)$ 0 - 100 µm<br>$\pm (2 \mu\text{m} + 3\%)$ > 100 µm         |      |
|                                                                                                                                                  |          | *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 µm    N = 0 - 625 µm                                                     |      |
|                                                                                                                                              |          | $\pm (.5 \mu\text{m} + 1\%)$ 0 - 100 µm<br>$\pm (2 \mu\text{m} + 3\%)$ > 100 µm         |      |
|                                                                                                                                              |          | *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                                                                                  |                                         |
|                                                                                         |          |          |                                                                                            |                                         |
|                                                                                         |          |          | $\pm (0.01 \text{ mm} + 1\%)$ 0 - 2.5 mm<br>$\pm (0.01 \text{ mm} + 3\%) > 2.5 \text{ mm}$ | $\pm (0.02 \text{ mm} + 3\%)$ 0 - 13 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

