

PosiTector 200

Přístroj pro měření tloušťky nátěrových hmot na dřevěných, plastových, betonových a jiných podkladech.



Pokročilé modely měří až tři individuální vrstvy nátěru

Jednoduchost

- ihned připravený k měření – na většinu měření není potřeba žádné nastavování
- menu přístroje lze ovládat i jednou rukou
- blikající displej ideální pro měření v hlučném prostředí
- funkce RESET pro okamžitý návrat k továrnímu nastavení

Odolnost

- odolný vůči klimatickým podmínkám, rozpouštědlům, kyselinám, olejům, vodě a prachu
- nárazuvzdorné gumové pouzdro se sponou na opasek
- dvouletá záruka na přístroj i sondu

Přesnost

- kalibrační certifikát a dohledatelnost NIST
- rychlé a přesné sondy
- nedestruktivní ultrazvukové testování v souladu s normami ASTM D6132 a ISO 2808

Všestrannost

- přepínání mezi jednotkami Mils/Micron
- možnost volby jazyka
- vysoce kontrastní podsvícený displej – ideální pro tmavé prostředí i práci v místech s jasným světlem
- displej lze natočit a přístroj používat i otočený o 90°
- lze použít alkalické nebo nabíjecí baterie (integrována nabíječka)

Výkon

- během měření zobrazuje aktuální průměrnou hodnotu, směrodatnou odchylku, minimální a maximální tloušťku, a počet naměřených hodnot
- zachycení naměřených údajů na displeji a uložení podoby displeje do paměti
- USB port pro snadné a rychlé propojení s PC a pro nepřetržité napájení. USB kabel je součástí dodávky
- ovladač PosiSoft USB Drive— uložené hodnoty a grafy lze prohlížet v jakémkoli webovém prohlížeči nebo správci souborů (PC/Mac), není třeba žádný speciální software
- ke každému měření je přiřazeno datum a čas
- aktualizace softwaru po internetu
- propojení s webem PosiSoft.net

Lze zvolit model **Standard** nebo model **Advanced** s více funkcemi:

Model **Standard** obsahuje všechny výše uvedené funkce a navíc také:

- měří celkovou tloušťku nátěru
- monochromatický displej s transflektivní technologií pro lepší čitelnost na slunečním světle
- do paměti lze uložit 1000 naměřených hodnot a poté je prohlížet nebo stahovat



Model **Advanced** obsahuje všechny funkce uvedené na první straně a navíc také:

- měří celkovou tloušťku nátěru nebo až 3 individuální vrstvy nátěru. Nabízí grafické zobrazení pro detailní analýzu nátěru.
- vysoce kontrastní barevný LCD displej
- lze uložit až 250 000 naměřených hodnot až ve 1000 souborech
- nápověda na displeji, vykreslování grafů v reálném čase a další funkce
- popisy k jednotlivým souborům – lze přidávat poznámky a přejmenovávat souboru pomocí QWERTY klávesnice na displeji
- bezdrátová signalizace s webem PosiSoft.net pomocí wifi, stahování aktualizací softwaru a propojení s mobilními zařízeními
- přenos dat do počítače nebo na tiskárnu pomocí USB propojení nebo bezdrátově přes Bluetooth 4.0
- grafický režim s funkcí zachycení obrazovky

Nastavitelný rozsah měření

Každé odlišné rozhraní se zobrazí jako vrchol

Tloušťka jednotlivých vrstev



Zachycení displeje

Nastavení kurzoru pro identifikaci dalších vrstev

Celková tloušťka

Model Advanced v grafickém režimu



uzavřený USB port pro propojení s počítačem (PC/Mac)



Sonda D je vhodná pro měření polyurey

PosiSoft® - Bezplatné prohlížení naměřených údajů, analýza dat a vytváření protokolů o měření.

PosiSoft USB Drive - propojení s počítačem PC/Mac pomocí přiloženého USB kabelu pro tisk uložených hodnot, grafů, snímků, poznámek a snímků displeje. Není třeba žádný software ani připojení k internetu.

PosiSoft.net - webová aplikace pro bezpečnou a sjednocenou správu naměřených údajů. Svá data můžete prohlížet z jakéhokoli zařízení připojeného k internetu.



PosiSoft Software – software pro stolní počítače slouží ke stahování, prohlížení a tisku naměřených dat.

PosiSoft Mobile - pro přístup k naměřeným datům a grafům, pořízení snímků nebo přidání poznámek přes nejrůznější zařízení s podporou wifi (tablety, smartphony, počítače). **Platí pouze pro modely Advanced.**



PosiTector 200	200B	200C	200D
Typické použití	Polymerové nátěry na dřevěných, plastových a jiných podkladech	Nátěry na betonových laminátových a jiných podkladech	Silné a měkké nátěry jako polyurea, asfalt, neopren, velmi silné polymery apod.
Rozsah *	13 – 1000 μm 0,5 – 40 mils	50 – 3800 μm 2 – 150 mils	50 – 7600 μm 2 – 300 mils
Přesnost	\pm (2 μm + 3% naměřené hodnoty) \pm (0,1 mil + 3% naměřené hodnoty)		\pm (20 μm + 3% naměřené hodnoty) \pm (1 mil + 3% naměřené hodnoty)
Minimální tloušťka jednotlivé vrstvy**	13 μm 0,5 mil	50 μm 2 mils	500 μm 20 mils

*Omezený rozsah u polymerových nátěrů. Rozsah pro polyureu u sondy D je 50-5000 μm (2-200 mils).

**Pouze u vícevrstevných aplikací. Závisí na měřeném materiálu



Obsah dodávky

přístroj a sonda, vazební prostředek, plastové vložky, ochranné gumové pouzdro, spona na opasek, řemínek na zápěstí, návod k obsluze, 3 AAA alkalické baterie, nylonové pouzdro s ramenním popruhem, ochranný kryt displeje, kalibrační certifikát (dohledatelnost NIST nebo PTB), USB kabel, přístup na web PosiSoft.net, dvouletá záruka

Rozměry: 127 x 66 x 25,4 mm

Hmotnost: 137 g bez baterií

Vyhovuje požadavkům ASTM D6132 a ISO 2808.

Příslušenství

Tiskárna u modelů Advanced přijímá data z přístroje přes Bluetooth



Vazební gel— náhradní náplně (4 oz, balení po 12 ks)

Nabíjecí baterie— sada nabíjecích baterií typu NiMH AAA

Standardy pro tloušťku nátěrů - odpovídají požadavkům ISO a vnitropodnikovému řízení jakosti

Napájecí sada (AC) - pro nepřetržitý provoz nebo pro nabíjení baterie, funguje ve všech zemích



Ochranný kryt displeje - chrání displej před postříkáním

Software PosiSoft for Windows - pro stažení naměřených hodnot

<https://www.gamin.cz/positector-200/>