

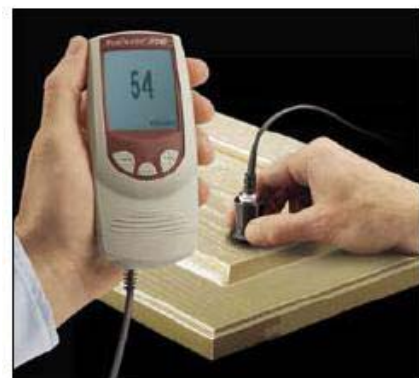
# PosiTector 200 měří povlaky na nekovových materiálech

Pokud je potřeba měřit povlaky nanesené na nekovové materiály, jako je například dřevo, beton, sklo, plasty a řada dalších, přicházejí ke slovu přístroje založené na ultrazvukovém principu. PosiTector 200 určený na taková měření v sobě slučuje jednoduchost použití a dokonalé měřicí možnosti.

PosiTector 200 zahrnuje celkem čtyři typy přístrojů pro měření tloušťky povlaků na nekovových materiálech. Dva modely – standardní pro běžná měření, kdy stačí hodnota celkové tloušťky povlaku, a pokročilý s možností vyhodnocení tloušťky až třech jednotlivých vrstev – umožňují výběr konkrétního přístroje podle potřeb uživatele. Celkový měřicí rozsah přístrojů PosiTector 200 je od 13 do 3800 µm a je rozdělen do dvou rozsahů, které jsou dány použitou sondou. Sonda označená jako B pracuje v rozsahu 13 až 1000 µm, sonda označená jako C měří v rozsahu 50 až 3800 µm. Obě sondy jsou záměnné bez nutnosti dalšího nastavení přístroje.

## JEDNODUCHÝ

Přístroj PosiTector 200 je pro obsluhu velmi jednoduchý. Ihned po zapnutí je připraven k měření a pro naprostou většinu aplikací není potřebná ani úvodní kalibrace. Systém tří tlačítek umožňuje ovládání jednou rukou včetně voleb a nastavení parametrů ve funkční nabídce, která je lokalizovaná i pro české uživatele. Indikace měření je akustická a optická, což je výhodné v hlučném prostředí. Pokud je nutné zrušit všechna uživatelská nastavení, je možné



se pomocí funkce Reset vrátit k prvotním parametrům výrobce.

## ODOLNÝ

Provedení přístroje PosiTector 200 je odolné vodě, ropným produktům, kyselinám a rozpouštědům a je také prachotěsné. Krytí pouzdra přístroje je hodnoceno stupněm IP5X. Průhledný kryt displeje odolává poškrábání, ke kterému by jinak v provozních podmínkách mohlo dojít. Pro zvýšení ochrany a pro pohodlné přenášení je ke každému přístroji dodáváno pryžové pouzdro, které umožňuje přístroj pohodlně nosit na



opasku. Pro uživatele je také důležitá dvouletá záruční lhůta.

## PŘESNÝ

Výměnné sondy měří rychlostí 40 měření za minutu s rozlišením naměřených hodnot 1 µm.

Osvědčená nedestruktivní ultrazvuková měřicí metoda odpovídá ASTM D6132 a ISO 2808. Každý přístroj je výrobcem dodáván s kalibračním certifikátem, který potvrzuje jeho návaznost na standardy NIST.

## UNIVERZÁLNÍ

Přístroj PosiTector 200 průběžně zobrazuje aktuální naměřené tloušťky vrstev, jejich střední hodnotu, směrodatnou odchylku a celkový počet naměřených hodnot. Vnitřní paměť pojme 10 000 hodnot, které je možné uspořádat do 1000 souborů. Ke každé naměřené a do paměti uložené hodnotě je automaticky přiřazeno datum měření včetně času. Intenzivně podsvětlený displej umožňuje s přístrojem pracovat v libovolných světelných podmínkách. Pro přenos dat do tiskárny nebo počítače jsou určena rozhraní IR a USB. Ke zpracování naměřených hodnot a vytváření měřicích protokolů slouží osvědčený program PosiSoft.

Aplikační možnosti přístroje PosiTector 200 jsou opravdu široké: v automobilovém průmyslu měření tloušťky povlaků na stále častěji

používaných plastových dílech, ve stavebnictví zjišťování tloušťky ochranných nátěrů na betonu i měření tloušťky omítkových vrstev, v nábytkářství kontrola jakosti lakové povrchové úpravy a podobně i v náročných výrobcích hudebních nástrojů. ●



## PosiTector 6000

### pro měření povlaků na všech kovech

#### Jednoduchý

- bez nutnosti kalibrace
- ovládání jednou rukou
- česká lokalizace

#### Univerzální

- IR a USB rozhraní
- procedura SSPC-PA2
- program PosiSoft

#### Odolný

- rubínový měřicí dotyk
- vyhovuje krytí IP5X
- ochranné pryžové pouzdro

#### Přesný

- teplotní kompenzace
- režim vyššího rozlišení
- kalibrační certifikát



**TSI** System



TSI System s.r.o.  
Mariánské nám. 1 617 00 Brno ČR  
tel. +420 545 129 462 fax 545 129 467

Info@tsisystem.cz www.tsisystem.cz