

***noselab* ats**

ADVANCED TESTING SOLUTIONS

MISURAZIONE E CONTROLLO

per l'industria e il laboratorio
delle materie plastiche



DeFelsko®

The Measure of Quality

- ◆ Spessore ◆ Durezza ◆ Umidità
- ◆ Brillantezza ◆ Ruvidità



www.noselab-ats.com

www.noselab-ats.com



Principali settori di utilizzo del PosiTector 200

- Automotive
- Edilizia & Calcestruzzo
- Industria delle Materie Plastiche
- Nautica & Fiberglass
- Controllo Qualità
- Industriale

PosiTector® 200

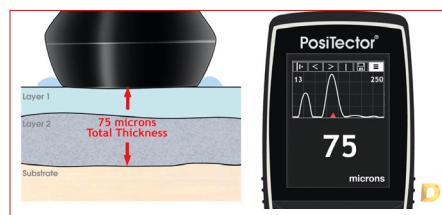
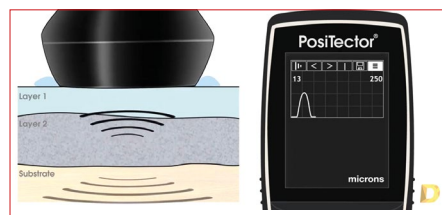
La sonda **PosiTector 200** emette un impulso sonoro a ultrasuoni che viaggia all'interno del rivestimento e riflette/riecheggia da qualsiasi interfaccia di densità diversa, come il substrato. **La sonda PosiTector 200 misura il tempo che impiega l'impulso sonoro a spostarsi dalla sonda all'interfaccia rivestimento/substrato e viceversa.** Moltiplicando questo tempo di percorrenza per la velocità del suono attraverso il rivestimento (che è simile per la maggior parte dei rivestimenti polimerici), è possibile calcolare lo spessore del rivestimento.

Progettato per la misurazione dello spessore dei rivestimenti **su materiali non metallici come plastica, legno, cemento e compositi.** Grazie alla tecnologia ultrasonica avanzata e alla modalità **Max Thick**, offre misurazioni precise e affidabili anche in applicazioni complesse, consentendo inoltre l'analisi di sistemi multistrato e delle variazioni di densità all'interno del rivestimento.

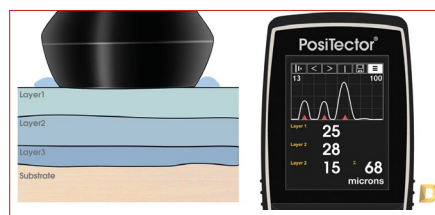
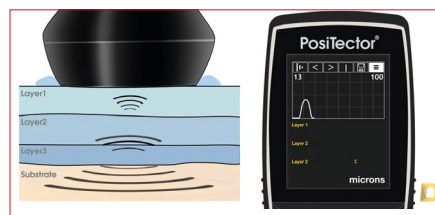
ANALISI MULTISTRATO DEI RIVESTIMENTI

Il PosiTector 200 è in grado di rilevare variazioni di densità tra substrato e rivestimenti, **identificando anche i singoli strati nei sistemi multistrato.** I modelli Advanced permettono di distinguere interfacce tra coating differenti o identici, garantendo un'analisi precisa degli spessori attraverso la tecnologia a ultrasuoni.

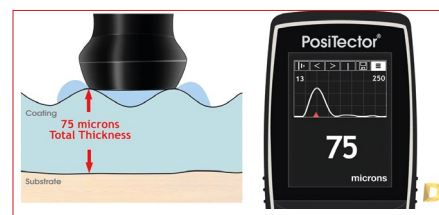
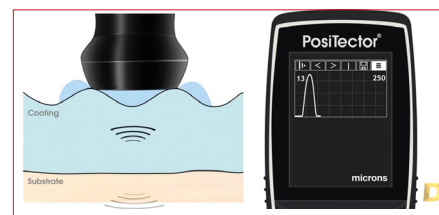
PosiTector 200 Two-Layer Coating Animation



PosiTector 200 Multi-Layer Coating Animation



PosiTector 200 Surface Roughness





- Utilizzo manuale o con banco di prova
- Allarmi HiLo con avvisi automatici
- Certificazione di calibrazione NIST inclusa

PosiTector[®] SHD

Progettato per applicazioni industriali e di laboratorio, il **PosiTector SHD** offre una soluzione rapida e affidabile **per la misurazione della durezza Shore su elastomeri, plastiche e materiali polimerici**. Conforme alla norma ASTM D2240, combina precisione, semplicità d'uso e funzioni avanzate di gestione dati.

1. **Shore A:** progettata per materiali morbidi ed elastomeri, come gomme flessibili e polimeri morbidi.
2. **Shore D:** ideale per materiali rigidi e altamente resistenti, come vinile, plastiche dure e gomme ad alta densità. applicazioni industriali avanzate
3. Display digitale ad alta leggibilità con timer automatico
4. Memoria interna con statistiche e salvataggio dati
5. Connessione USB e software PosiSoft per report e analisi

PosiTector[®] GLS

Progettato per il controllo qualità di superfici e rivestimenti, il **PosiTector GLS** consente di misurare brillantezza, riflettanza e haze con elevata precisione. Grazie alle diverse geometrie di misura e alla calibrazione automatica integrata, **è ideale per applicazioni industriali, verniciature, plastiche e finiture tecniche**.

1. Misurazione della brillantezza fino a 3 angoli: 20°, 60° e 85°
2. Calcolo automatico dell'Haze per superfici ad alta lucentezza
3. Calibrazione automatica con standard certificato integrato
4. Memoria avanzata fino a 250.000 letture con PosiSoft
5. Modalità Scan e HiLo Alarm per controlli rapidi e continui



PosiTector® **UTG**

Pensato per il controllo qualità di bottiglie in plastica e materiali sottili, il **PosiTector UTG** utilizza la tecnologia a ultrasuoni pulse-echo per eseguire **misurazioni rapide, precise e completamente non distruttive**. Ideale per applicazioni industriali in PET e HDPE, aiuta a ridurre sprechi, difetti produttivi e variazioni di spessore nei processi di produzione. Misurazione non distruttiva di materiali plastici e metalli sottili.

1. Tecnologia a ultrasuoni pulse-echo ad alta precisione
2. Precisione fino a $\pm 0,01$ mm con trasduttore da 15 MHz
3. Misurazione di spessori minimi fino a 0,125 mm
4. Rilevamento automatico del rivestimento con modalità eco multipla
5. Generazione di report professionali tramite software PosiSoft



PosiTector® **DPM L**

Progettato per il monitoraggio ambientale continuo, il **PosiTector DPM L** registra temperatura, umidità e punto di rugiada in tempo reale, aiutando a **prevenire condensa, corrosione e difetti nei rivestimenti industriali**.

1. **Semplice:** misurazione rapida in meno di 30 secondi
2. **Durevole:** lunga conservazione e resistenza in ambienti industriali
3. **Preciso:** elevata ripetibilità con accuratezza fino a $\pm 8 \mu\text{m}$



PosiTector® **DPM**

PosiTector DPM è la soluzione ideale per monitorare temperatura, umidità relativa, punto di rugiada e condizioni ambientali durante applicazioni industriali e processi di verniciatura. Uno strumento avanzato progettato per prevenire problemi di adesione, condensa e difetti nei rivestimenti, garantendo controllo e affidabilità in tempo reale.



SONDE POSITECTOR

Un unico strumento per oltre 10 diverse tipologie di misurazione industriale grazie alle sonde intercambiabili PosiTector.