

Schichtdickenmessung



PenTest

Schichtdickenmessgerät

- zur schnellen und einfachen Messung von Farbe und Lack auf Stahl
- nach dem magnetischen Haftkraftverfahren
- mit Dauermagnet
- preisgünstig und genau
- Farbzonen für die schnelle Gut/Schlecht Qualitätsprüfung
- gut geeignet für schwer zugängliche Messstellen

Qualität aus Deutschland!

PenTest für trockene Farb- und Lackschichten

Speziell konzipiert als Lack-Schnelltester bietet PenTest Autohändlern Sicherheit beim Gebrauchtwagenkauf. Die einfache Ablesung des Schichtdickenmesswerts auf der Grün-Gelb-Rot-Scala verrät Ihnen sofort, ob an der betreffenden Stelle nachlackiert oder überspachtelt wurde. Somit können evtl. Vorschäden schnell und sicher erkannt werden. Zur komfortablen Messwertablesung hält PenTest den Messwert durch den HOLD-Mechanismus fest – der letzte Messwert kann sozusagen „gespeichert“ werden!

Weitere Hauptanwendungsgebiete sind die schnelle Schichtdickenmessung von

lackierten Stahlkonstruktionen und Zink- oder Hartchrombeschichtungen auf Stahl etc.. Messprinzip nach DIN EN ISO 2178. Rein mechanisches Gerät – kein Batteriebetrieb!

Einfache Bedienung:

Das Gerät ist wie ein Kugelschreiber mit Taschenclip konstruiert und jederzeit einsatzbereit. Gerät wie auf dem Foto einfach auf die trockene Farbschicht aufsetzen, den schwarzen Schieber vorsichtig zurückziehen bis der Magnet von der Messfläche abhebt und die Schichtdicke auf der 50 mm Skala ablesen.



Technische Daten

Messbereich:	25...700 µm / 1...30 mils
kleinste Messfläche:	Ø 25 mm
Messunsicherheit:	± 10% vom Messwert
Umgebungstemperatur:	-10°C...+80°C
Maße:	151 mm lang; Ø 10 mm

SurfaTest – Nassfilmdickenmesser

Zur schnellen und einfachen Dickenmessung von frisch aufgetragenen, nassen Farbschichten. Gerät einfach in die nasse Farbschicht bis zum Grundwerkstoff drücken. Die Dicke kann an 16 verschiedenen Messpunkten abgelesen werden. Die Nassfilmdicke liegt zwischen dem letzten mit Lack benetzten Zahn und dem ersten unbenetzten Zahn. SurfaTest besteht aus rostfreiem Stahl und wird mit eingprägter Skalierung geliefert. Der Messbereich geht von 25...800 µm / 1...32 mils.

Skaleneinteilung

in µm				in mils			
25	50	75	100	1	2	3	4
125	150	175	200	5	6	7	8
250	300	350	400	10	12	14	16
500	600	700	800	20	24	28	32



Weitere Produkte

- MikroTest Schichtdickenmessgeräte
- MiniTest, digitale Schichtdickenmessgeräte
- QuintSonic 7, Ultraschallschichtdickenmessgeräte
- MiniTest 7200 / 7400 FH, digitale Wanddickenmessgeräte
- MiniTest 420, 430, 440 Ultraschallwanddickenmessgeräte
- PoroTest 7, Porenprüfgeräte

ElektroPhysik

Pasteurstr. 15 · D-50735 Köln
 Tel. 0221 75204-0 · Fax 0221 75204-67
 www.elektrophysik.com · info@elektrophysik.com

