

## Schichtdickenmessung

## PenTest MiniPen



### Die neue Generation magnetischer Schichtdickenmessgeräte

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

## PenTest für trockene Farb- und Lackschichten

Zur komfortablen Messwertablesung hält dieses Schichtdickenmessgerät nach dem magnetischen Haftkraftverfahren den Messwert durch den patentierten HOLD-Mechanismus fest – der letzte Messwert kann sozusagen „gespeichert“ werden! Hauptanwendungsgebiete sind Schnellmessungen auf Stahlkonstruktionen, Blechen und auf allen Arten von metallischen Grundwerkstoffen. 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 – unter den magnetischen Schichtdickenmessgeräten ist dies die längste Skala!



### Technische Daten

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

## MiniPen für trockene Farb- und Lackschichten

Dieses Schichtdickenmessgerät nach dem magnetischen Haftkraftverfahren ist sowohl für die Industrie als auch für Kundenanwendungen geeignet. Einsatzbereiche in der Industrie sind Stichproben-Prüfungen auf Stahlkonstruktionen aller Art. Für den Privatkunden ist es ein ideales Werkzeug zur Prüfung von Gebrauchtwagen: fehlerhafte Lackstellen und Überlackierungen können jetzt schnell und einfach identifiziert werden.

Auch dieses Gerät ist rein mechanisch und funktioniert stromlos.

### Einfache Bedienung:

Gerät senkrecht auf die trockene Farb- oder Lackschicht setzen und langsam nach oben ziehen, bis sich der Magnet von der Fläche löst. Während der Messung den roten Markierungsring auf der Messskala beobachten. Sobald der Magnet von der Messfläche abhebt, wird die Schichtdicke für den Bruchteil einer

Sekunde durch die Position des Markierungsrings angezeigt. Mit dem praktischen Hemdtaschenclip steht das Gerät jederzeit einsatzbereit zur Verfügung.



### Technische Daten

Messbereich:	50 ... 500 µm und 2 ... 20 mils
kleinste Messfläche:	Ø 25 mm
Messunsicherheit:	± 15 % vom Messwert
Umgebungstemperatur:	-10 ... + 80 °C
Maße:	148 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.

### 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



# ElektroPhysik

**ElektroPhysik**  
 Pasteurstr. 15  
 D-50735 Köln  
 Tel.: +49 (0) 221 752 04 0  
 Fax: +49 (0) 221 752 04 67  
 www.elektrophysik.com  
 info@elektrophysik.com

**ElektroPhysik USA**  
 770 West Algonquin Rd.  
 Arlington Heights IL 60005  
 Phone: +1 847 437 6616  
 Fax: +1 847 437 0053  
 www.elektrophysik.com  
 epusa@elektrophysik.com

**ElektroPhysik Nederland**  
 Borgharenweg 140  
 6222 AA Maastricht  
 Tel.: +31(0)43 3 5215 22  
 Fax: +31(0)43 3 62 50 90  
 www.elektrophysik.com  
 epnl@elektrophysik.com

**ElektroPhysik Belgium**  
 Allée Marie Louise 4b  
 4121 Neupré  
 Tél.: +32(0)4 336 52 05  
 Fax: +32(0)4 338 0180  
 www.elektrophysik.com  
 epbe@elektrophysik.com