

# SaluTron<sup>®</sup> D6 Schichtdickenmessgerät

- *XXL-Messbereich: 0 - 10 mm  
Schichtdicke mit Spezialsonde*
- *Zerstörungsfreie Messung*
- *5 verschiedene Sonden  
zur Auswahl*
- *Robustes Alu-Gehäuse*
- *Speicher für bis zu  
495 Messwerte*



**D6**  
**SaluTron**<sup>®</sup>

Das neu entwickelte Schichtdickenmessgerät **SaluTron® D6** besticht durch Solidität (Alu-Gehäuse) sowie durch hohe Messgenauigkeit. Die einfache und sichere Bedienung erfolgt durch Menüführung. Komplizierte und langwierige Einstellungen entfallen somit.



# präzise und praktisch

## für Schichtdicken bis max. 10 mm

### Mess-Eigenschaften

- XXL-Messbereich (F10-Sonde):  
0 - 10 mm bzw. 0 - 394 mil
- Standard-Messbereich (F1-Sonde):  
0 - 1,25 mm bzw. 0 - 50 mil
- Einstellung der Messeinheit  
*mil* oder  $\mu\text{m}$
- Eingabe von min. und max. Grenzwert mit akustischem Alarmsignal bei Überschreitung
- Hohe Messgenauigkeit
- Akustisches Signal nach jeder Messung / Tastentouren einstellbar
- Einzelmessung oder kontinuierliche Messung (in Messwert-Gruppen) möglich
- Ausrechnung von Mittelwert, Standardabweichung, Minimum und Maximum

### Kalibrierung

- Absolut schnelle Nullung und Kalibrierung des Geräts
- Zwei Methoden zur Kalibrierung:  
2-Punkt- oder Null-Kalibrierung
- Korrektur des Sonden-Fehlersystems mit Basis-Kalibriermethode
- Fehlermeldungen erscheinen visuell auf der Anzeige oder erfolgen akustisch

### Funktionen

- 99 Speicherplätze im Direktmodus oder 495 Speicherplätze in 5 Gruppen mit je 99 Messwerten
- Display-Beleuchtung
- Automatische Sondenerkennung
- Löschfunktion: Komplett- oder Einzelwert-Löschung möglich
- Batterie-Kapazitätsanzeige
- Abschaltung: manuell oder automatisch
- Transfer der Messdaten zum PC

Sondenmodell	Standard-Sonde F1	Spezial-Sonde F10	F400	N1	CN02	
Grundwerkstoff (Substrat)	Eisen oder Stahl			nichtmagnetische Metalle z. B. Aluminium, Zink, Kupfer, Messing, einige Edelstahlsorten		
Schichten	Lacke, Kunststoffe, Chrom, Kupfer, Zink, Emaille u.s.w. (nichtmagnetisch)			Lacke, Emaille, Kunststoffe, Papier, Glas, Gummi u.s.w. (isolierend); Eloxal auf Alu		
Funktionsprinzip	induktiv			Wirbelstrom		
Messbereich	0-1.250 $\mu\text{m}$ (0-1,25 mm)	<b>0-10.000 <math>\mu\text{m}</math></b> <b>(0-10 mm)</b>	0-400 $\mu\text{m}$ (0-0,4 mm)	0-1.250 $\mu\text{m}$ (0-1,25 mm)	10-200 $\mu\text{m}$ (0,01-0,2 mm)	
Auflösung unterer Wertebereich	0,1 $\mu\text{m}$	10 $\mu\text{m}$	0,1 $\mu\text{m}$	0,1 $\mu\text{m}$	1 $\mu\text{m}$	
Genauigkeit (H=Nennwert)	Ein-Punkt-Kalibrierung	$\pm(3\%H + 1) \mu\text{m}$	$\pm(3\%H + 10) \mu\text{m}$	$\pm(3\%H + 1) \mu\text{m}$	$\pm(3\%H + 1,5) \mu\text{m}$	$\pm(3\%H + 1) \mu\text{m}$
	Zwei-Punkt-Kalibrierung	$\pm((1-3)\%H + 1) \mu\text{m}$	$\pm((1-3)\%H + 10) \mu\text{m}$	$\pm((1-3)\%H + 0,7) \mu\text{m}$	$\pm[(1-3)\%H + 1,5] \mu\text{m}$	---
Messbedingungen	Min. Krümmungsradius (mm)	1,5 mm	10 mm	konvex / 1 mm	3 mm	nur flach
	Min. Flächendurchmesser (mm)	$\varnothing$ 7 mm	$\varnothing$ 40 mm	$\varnothing$ 3 mm	$\varnothing$ 5 mm	$\varnothing$ 7 mm
	Mindestdicke des Grundwerkstoffs	0,5 mm	2 mm	0,2 mm	0,3 mm	keine Begrenzung
<b>SaluTron® D6</b>	Eigenschaften					
Speicherkapazität	99 Einzelwerte im Direktmodus oder 495 Messwerte in 5 Gruppen mit je 99 Speicherplätzen					
Stromversorgung	2 x 1,5 V Mignon Alkali					
Abmessungen	ca. 125 x 65 x 30 mm bzw. 4,7" x 2,6" x 0,9"					
Gewicht	ca. 340 g (mit Batterien)					

### Lieferumfang:

- Fe(F1)- oder NFe(N1)-Messsonde
- 1 Nullplatte
- Set mit 5 Kalibriernormalen
- Stabiler Service-Koffer
- Bedienungsanleitung
- RS232-Kabel und Software für PC-Transfer

### Optional:

- zusätzliche Fe- und NFe-Sonden



**SaluTron Messtechnik GmbH**  
D-32107 Bad Salzuffen  
Max-Planck-Straße 62

Telefon: 0 52 22 - 95 97 60  
Telefax: 0 52 22 - 5 04 99  
E-Mail: info@salutron.de  
Web: www.salutron.de

Technische Änderungen vorbehalten.

Zertifiziert nach EN ISO 9001