

# Präzise Schichtdickenmessung

auf Eisen oder Nichteisenmetallen

mit integrierter  
Sonde für einfache  
Einhandbedienung

mit Menüführung  
für einfache und  
schnelle Bedienung

automatische  
Speicherung der Anzahl  
der Messungen und  
Berechnung des  
Durchschnittwertes



D4  
D5  
SaluTron<sup>®</sup>

Die Schichtdickenmessgeräte **SaluTron®D4** und **SaluTron®D5** mit vollelektronischer Technik messen zerstörungsfrei Beschichtungen auf Stahl/Eisen oder Nichteisenmetallen. Nicht nur die robuste Technik und die stabile Gehäuseausführung, sondern die einfache und sichere Bedienung und der außergewöhnliche Messbereich von 0 bis 5 mm machen die handlichen Taschengeräte zu unverzichtbaren Helfern mit einem breiten Einsatzspektrum. Komfortabel ausgerüstet sind die Gerätetypen **SaluTron®D4plus** und **SaluTron®D5plus**. Ein großer Messwertspeicher, Infrarotsender und RS 232-Schnittstelle zur Datenübertragung und eine Software mit Statistikfunktion komplettieren die Ausstattung.



# Zerstörungsfreie Messungen durch dick und dünn.

## SaluTron®D4 / SaluTron®D4plus

konstruiert für Messungen von nichtmagnetischen Schichten wie Lacken, Kunststoffen, Chrom, Kupfer, Zink, Emaille usw. auf **Stahl und Eisen**.

## SaluTron®D5 / SaluTron®D5plus

entwickelt für Messungen von allen isolierenden Schichten wie Lacken, Kunststoffen, Emaille, Papier, Glas, Gummi etc. auf **Kupfer, Aluminium, Messing und Edelstahl** sowie **Eloxal auf Aluminium**.

### Technische Spezifikation

Grundwerkstoffe/Substrate Salutron D4 Salutron D5	Stahl oder Eisen Nichtmagnetische Metalle, z.B. Zink, Kupfer, Messing, Aluminium, Edelstahl
Stufenloser Messbereich:	0 – 5000 µm bzw. 0 – 200 mils
Messwertanzeige:	von 0.0 – 999 in µm, von 1.00 – 5.00 in mm bzw. von 0.00 – 200 mils
Auflösung:	0.1 µm im Bereich 0.0 – 99.9 µm 1 µm im Bereich 100 – 999 µm 0.01 mm im Bereich 1.00 – 5.00 mm bzw. 0.01 mils im Bereich 0.00 – 9.99 mils 0.1 mils im Bereich 10.0 – 99.9 mils 1.0 mils im Bereich 100 – 200 mils
Messwiederholgenauigkeit:	± (1 µm + 2%) von 0 – 1000 µm ± 3,5 % von 1001 – 5000 µm
Basistoleranz:	± 1 µm bzw. ± 0.06 mils
Kleinste Messfläche:	10 x 10 mm bzw. 0,4" x 0,4"
Kleinster Krümmungsradius konvex: konkav:	5 mm oder 0.02 " 30 mm oder 1 "
Kleinste Dicke des Grundwerkstoffes:	Fe: 0,20 mm bzw. 8 mils NFe: 0,05 mm bzw. 2 mils
Temperaturbereich:	Lagerung: -10 °C bis 60 °C bzw. 14 °F bis 140 °F Betrieb: 0 °C bis 60 °C bzw. 32 °F bis 140 °F
Anzeige:	4-stellige Flüssigkristallanzeige (LCD)
Sonden:	Einpunkt
Stromversorgung:	9 Volt E Block Alkali
Abmessungen:	(L x B x H) 118 x 58 x 38 mm
Gewicht:	ca. 150 g mit Batterie

Technische Änderungen vorbehalten.

### Merkmale und Ausstattung von SaluTron®D4 und SaluTron®D5

- sofort messbereit ohne umständliches Kalibrieren
- hoher Messbereich von 0 bis 5 mm
- hohe Messgenauigkeit
- Automatische Speicherung der Anzahl der Messungen und Berechnung des Durchschnittwertes
- auch für kontinuierliche Messungen geeignet
- Messungen durch Erschütterungen nicht beeinflussbar
- verschleißfester, federnd aufgehängter Rubinmesskopf für präzise Messergebnisse
- praktische V-Nut an den Messköpfen erleichtert das Messen auf Rundkörpern wie Achsen, Stäben usw.
- optische Warnmeldung bei Messungen auf falschem Substrat oder außerhalb des Maximal-Messbereichs
- komfortable Einhandbedienung durch kabellose Konstruktion mit integrierter Messsonde
- Anzeige von µm/mm auf mils umschaltbar
- manuelles oder automatisches Ein- und Ausschalten
- einfache Bedienung durch Menüführung
- gut ablesbare LCD-Anzeige
- Komplettausstattung mit Batterie, Servicetasche mit eingeschweißter Nullplatte und Bedienungsanleitung

### Zusätzliche Merkmale und Ausstattung von SaluTron®D4plus / SaluTron®D5plus

- Infrarotsender
- Schnittstelle RS 232
- Speicher mit 8192 Speicherplätzen, aufteilbar in max. 999 Blöcke

### Auf Wunsch lieferbar:

- Mini-Infrarot-Thermodrucker für den Datenausdruck vor Ort, mit Gummiprotector ummantelt und mit Magneten ausgestattet, für starke Haftung an magnetischen Flächen in allen Lagen
- Software mit Statistikfunktion und Übertragungskabel für PC-Anschluss



**GmbH**  
Herstellung und Vertrieb  
von Messgeräten

Zertifiziert  
nach  
EN ISO 9001

D-32105 Bad Salzufflen · Eibenweg 11  
Telefon 0 52 22 - 95 97 60 · Telefax 0 52 22 - 5 04 99  
E-mail: salutronbs@t-online.de · www.salutron.de