

Innovative Schichtdickenmessung

- Menüführung ermöglicht einfache und schnelle Bedienung
- Spritzwassergeschützt nach Schutzart IP 65

NEU SaluTron[®] D2X

- XXL-Display
- USB-Schnittstelle
- 8192 Speicherplätze

D1

D2X

SaluTron[®]



Zum Erfolgskonzept des bewährten **SaluTron® D1** und der verbesserten Version des **SaluTron® D2X** zählt nicht nur die hohe Präzision der Messergebnisse, sondern auch die absolut einfache und sichere Bedienung. Die Menüführung in der Anzeige ermöglicht die schnelle Durchführung aller Einstellungen. Zudem sind die Geräte nach IP 65 spritzwassergeschützt und gegen die meisten Lösungsmittel beständig.

schnell und einfach bei absoluter Präzision



SaluTron® D1

Kombinationsgerät mit Wechselsonden für zerstörungsfreie Messungen

- schnelle Nullung und Kalibrierung des Geräts
- hohe Messgenauigkeit
- kontinuierliche Messungen möglich
- spezifische Kalibrierung bestimmter Messbereiche
- V-Nut erleichtert das Messen auf Achsen und Stäben
- automatische Sondenerkennung
- Maßeinheiten »mil«, »µm« oder »mm«
- Menüsprachen »Deutsch« oder »Englisch«
- abschaltbarer Tastenton, Ausschaltautomatik
- Batterie-Kapazitätsanzeige, Display-Beleuchtung

SaluTron® D2X



Mit allen Funktionen und Eigenschaften wie das D1, jedoch mit weiteren Besonderheiten ausgestattet:

- bis zu 8192 Speicherplätze
- großes Display mit Anzeige vieler Informationen
- Messwerte in Blöcken gruppierbar, zusätzlich Ausrechnung von Mittelwert, Standardabweichung, Minimum, Maximum, Variationskoeffizient, Histogramm für einzelne oder mehrere Blöcke
- Eingabe von Messprotokolldaten wie Datum und Uhrzeit
- Datenübertragung via RS232- oder USB-Schnittstelle zum PC für den Ausdruck in Formaten wie EXCEL oder LOTUS
- Einstellung der Parameter für Datenübertragung (Baudrate, Parität, Datenlänge usw.)
- Eingabe von Min./Max.-Grenzwerten mit akustischem Signal bei deren Überschreitung
- 16 spezifische Programmspeicher (Spezialkalibrierung) mit Kommentar (16 Zeichen lang)

Mit der **Fe-Sonde** können nichtmagnetische Schichten wie Lacke, Kunststoffe, Chrom, Kupfer, Zink, Emaille u.s.w. auf **Stahl oder Eisen** gemessen werden.

Mit der **NFe-Sonde** können isolierende Schichten wie Lacke, Emaille, Kunststoffe, Papier, Glas, Gummi u.s.w. auf **Aluminium, Kupfer, Messing, Zink und bestimmten Sorten Edelstahl** gemessen werden. Auch die Messung von Eloxal auf Aluminium ist möglich.

Technische Spezifikationen

Grundwerkstoff (Substrat)	Fe:	Eisen bzw. Stahl
	NFe:	nichtmagnetische Metalle z. B. Aluminium, Zink, Kupfer, Messing, einige Edelstahlsorten
Schichten	Fe:	Lacke, Kunststoffe, Chrom, Kupfer, Zink, Emaille u.s.w. (nichtmagnetisch)
	NFe:	Lacke, Emaille, Kunststoffe, Papier, Glas, Gummi u.s.w. (isolierend); Eloxal auf Alu
Messbereich	Fe:	0 - 2000 µm (0 - 2 mm) bzw. 0,00 - 80 mil
	NFe:	0 - 800 µm bzw. 0,00 - 32 mil
Messwertanzeige	Fe:	0,0 - 999 µm und ab dann 1,00 - 2,00 mm bzw. 0,00 - 80 mil
	NFe:	0,0 - 800 µm bzw. 0,0 - 32 mil
Auflösung	Fe:	0,1 µm im Bereich von 0,0 - 99,9 µm
		1 µm im Bereich von 100 - 999 µm
		0,01 mm im Bereich von 1,00 - 2,00 mm bzw. 0,01 mil im Bereich von 0,00 - 9,99 mil
		0,1 mil im Bereich von 10,0 - 80,0 mil
NFe:	0,1 µm im Bereich von 0,0 - 99,9 µm	
	1 µm im Bereich von 100 - 800 µm bzw. 0,01 mil im Bereich von 0,00 - 9,99 mil	
	0,1 mil im Bereich von 10,0 - 32 mil	
Mindestdicke des Grundwerkstoffs	Fe:	0,20 mm bzw. 8 mil
	NFe:	0,05 mm bzw. 2 mil
Wiederholgenauigkeit		± (1,5 µm + 2%) bzw. ± (0,06 mil + 2%)
Minimale Messfläche		10 x 10 mm bzw. 0,4" x 0,4"
Speicherkapazität	D1	nicht vorhanden
	D2X	8192 Speicherplätze
Blöcke		optional im Bereich der Speicherkapazität
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
Sonden		Einpunkt
Schnittstelle	D1	nicht vorhanden
	D2X	USB / RS232
Stromversorgung		2 x 1,5 V AA Alkali
Abmessungen (L x B x H)	D1	150 x 82 x 33 mm bzw. 5,9" x 3,2" x 1,3"
	D2X	120 x 65 x 22 mm bzw. 4,7" x 2,6" x 0,9"
Gewicht	D1	150 g (mit Batterien) bzw. 5,3 oz
	D2X	260 g (mit Batterien) bzw. 9,17 oz

Technische Änderungen vorbehalten.

Standard-Lieferumfang:

- Fe- oder NFe-Sonde
- Fe- oder NFe-Nullplatten
- Set mit 8 Kalibriernormalen
- Batterien
- Service-Koffer
- Bedienungsanleitung

Optional:

- Zusätzliche Fe- oder NFe-Sonde
- rechtwinklige Fe-Sonde
- Infrarot-Mini-Thermodrucker „SP 100“ für kabellose Datenübertragung

Der Infrarot-Mini-Thermodrucker „SP 100“ vervollständigt die Funktionen des **SaluTron® D2X**. Ein Adapter ermöglicht kabellose Datenübertragung um Messwerte und Statistiken auszudrucken. Eigenschaften:

- Thermo-Druckprozess
- Magnetisches Gehäuse zum Halt an Metall
- Kompatibel mit anderen Messgeräten
- hohe Druckgeschwindigkeit (eine Druckzeile = 24 Zeichen/Sekunde)
- Sendeabstand zum Messgerät: 4,5 m
- sehr robust und handlich
- Größe (Länge x Breite x Höhe): 15,5 x 9,2 x 6,5 cm oder 6,1" x 3,6" x 2,5
- netzunabhängiger Betrieb mit 4 AA-Alkali-Batterien



D-32107 Bad Salzuflen · Max-Planck-Straße 62
Telefon 0 52 22 - 95 97 60 · Telefax 0 52 22 - 5 04 99
E-Mail: info@salutron.de · www.salutron.de

Zertifiziert
nach
EN ISO 9001