

# Kombinierte Schichtdickenmessung

auf Eisen **und** Nichteisenmetallen

automatische Erkennung des  
Substrates (Fe oder NFe)

mit Menüführung für einfache  
und schnelle Bedienung

automatische Speicherung der  
Anzahl der Messungen und  
Berechnung des Durchschnitts-  
wertes



ComBi<sup>®</sup>

D3-D3  
plus

Das **ComBi-D3®** ist ein Kombinations-Messgerät für zerstörungsfreie Messungen von Beschichtungen auf Stahl/Eisen und Nichteisenmetallen. Das Gerät schaltet automatisch auf die erforderliche Messmethode für Fe oder NFe. Die Menüführung und problemlose Justierung machen das **ComBi-D3®** zu einem praxisgerechten und unverzichtbaren Partner für Kontrollmessungen in der Produktion, Werkstatt und Qualitätssicherung. Das ergonomisch geformte Gerät mit der integrierten Messsonde und einfachste Bedienung erlauben blitzschnell Messergebnisse mit höchster Genauigkeit. Komfortabel ausgerüstet ist das **ComBi-D3®plus**. Ein großer Messwertspeicher, Infrarotsender und RS 232-Schnittstelle zur Datenübertragung und eine Software mit Statistikfunktion komplettieren die Ausstattung.



# Auf Stahl und Nichteisenmetallen zerstörungsfrei messen.

ComBi®D3 / ComBi®D3plus

konstruiert für Messungen von nichtmagnetischen Schichten wie Lacken, Kunststoffen, Chrom, Kupfer, Zink, Emaille usw. auf **Stahl und Eisen** und 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	Stahl oder Eisen und nichtmagnetische Metalle, z.B. Zink, Kupfer, Messing, Aluminium, Edelstahl
Stufenloser Messbereich:	0 – 3500 µm bzw. 0 – 140 mils
Messwertanzeige:	von 0.0 – 999 in µm, von 1.00 – 3,50 in mm bzw. von 0.00 – 140 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 – 3.50 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 – 140 mils
Messwiederholgenauigkeit:	± (1,5 µm + 2%) von 0 – 1000 µm ± 3,5 % von 1001 – 3500 µm
Basistoleranz:	± 1,5 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 des ComBi-D3®

- automatische Erkennung des Substrates und Einstellung der erforderlichen Messmethode für Fe oder NFe (auch manuelle Einstellung möglich)
- sofort messbereit ohne umständliches Kalibrieren
- hoher Messbereich von 0 bis 3,5 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 am Messkopf erleichtert das Messen auf Rundkörpern wie Achsen, Stäben usw.
- optische Warnmeldung bei Messungen 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 Handschlaufe, Batterie und Servicetasche mit eingeschweißten Nullplatten und Bedienungsanleitung

## Zusätzliche Ausstattung des ComBi-D3®plus

- Infrarotsender
- Schnittstelle für USB Kabel
- Speicher mit 8192 Speicherplätzen, aufteilbar in max. 99 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



D-50226 Frechen · Dr.-Gottfried-Cremer-Allee 30/7  
Telefon 0 22 34 - 99 99 96 0 · Telefax 0 22 34 - 99 99 96 2  
E-Mail: info@salutron.de · www.salutron.de

Zertifiziert  
nach  
EN ISO 9001