

Schichtdicken messen, speichern und  
**drahtlos drucken**

**ComBi-D3®plus im ProfiSet mit Mini-Infrarotdrucker.**

mit Infrarotsender zur Datenübertragung  
auf den Drucker und Schnittstelle  
RS 232 für PC

großer Messwertspeicher mit  
8192 Speicherplätzen

mit integrierter Sonde für Messungen  
auf Stahl und Nichteisenmetallen



**ComBi®**

**D3plus**

**Das ProfiSet im  
praktischen Handkoffer**

Das **ComBi-D3<sup>plus</sup>** ist ein Kombinations-Messgerät für zerstörungsfreie Messungen von Beschichtungen auf Stahl/Eisen und Nichteisenmetallen. Die Menüführung und problemlose Justierung und Einstellung auf neue Parameter machen das **ComBi-D3<sup>plus</sup>** 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. Der große Messwertspeicher des **ComBi-D3<sup>plus</sup>**, die Infrarotschnittstelle zur Datenübertragung auf den Thermo-Drucker und die Software mit Statistikfunktion komplettieren das **ProfiSet**.



# Auf Stahl und Nichteisenmetallen zerstörungsfrei messen.

## ComBi D3<sup>plus</sup>

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**.

- mit bewährter Hallsensortechnik
- sofort messbereit ohne umständliches Kalibrieren
- hoher Messbereich von 0 bis 3,5 mm
- hohe Messgenauigkeit
- 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  $\mu\text{m}/\text{mm}$  auf mils umschaltbar
- manuelles oder automatisches Ein- und Ausschalten
- einfache Bedienung durch Menüführung
- gut ablesbare LCD-Anzeige
- Infrarotschnittstelle
- Schnittstelle RS 232
- Speicher mit 8192 Speicherplätzen,
- aufteilbar in max. 99 Blöcke

### Technische Spezifikation

Grundwerkstoffe/Substrate	Stahl oder Eisen und nichtmagnetische Metalle, z.B. Zink, Kupfer, Messing, Aluminium, Edelstahl
Stufenloser Messbereich:	0 – 3500 $\mu\text{m}$ bzw. 0 – 140 mils
Messwertanzeige:	von 0.0 – 999 in $\mu\text{m}$ , von 1.00 – 3,50 in mm bzw. von 0.00 – 140 mils
Auflösung:	0.1 $\mu\text{m}$ im Bereich 0.0 – 99.9 $\mu\text{m}$ 1 $\mu\text{m}$ im Bereich 100 – 999 $\mu\text{m}$ 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:	$\pm (1 \mu\text{m} + 2\%)$ von 0 – 1000 $\mu\text{m}$ $\pm 3,5 \%$ von 1001 – 3500 $\mu\text{m}$
Basistoleranz:	$\pm 1 \mu\text{m}$ bzw. $\pm 0.06$ mils
Kleinste Messfläche:	10 x 10 mm bzw. 0,4" x 0,4"
Kleinster Krümmungsradius konvex:	5 mm oder 0.0 "
konkav:	30 mm oder 1 "
Kleinste Dicke des Grundwerkstoffes:	Fe: 0,20 mm bzw. 8 mils NFe: 0,05 mm bzw. 2 mils
Temperaturbereich:	Lagerung: $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $60 \text{ }^\circ\text{C}$ bzw. $14 \text{ }^\circ\text{F}$ bis $140 \text{ }^\circ\text{F}$ Betrieb: $0 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $60 \text{ }^\circ\text{C}$ bzw. $32 \text{ }^\circ\text{F}$ bis $140 \text{ }^\circ\text{F}$
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

### Lieferumfang des ProfiSets:

- **ComBi-D3<sup>plus</sup>**-Messgerät mit Handschlaufe, Batterie und Servicetasche mit eingeschweißten Nullplatten und Bedienungsanleitung
- Mini-Thermo-Drucker 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
- Ersatzbatterien und -Druckerrolle
- stabiler Kunststoff-Servicekoffer

Technische Änderungen vorbehalten.



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

