



## Schichtdickenmessgerät Digital mit externer Sonde MB100/1250µm Abl. 0,1/1,0µm Typ F



**493,26 €\***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **3492211**

externer Messkopf zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte, weitere Schichtdickenmessgeräte auf Anfrage lieferbar  
**Elektronische Funktionen:** EIN/AUS, µm/mil, ZERO, Pfeilrichtungstasten, CAL, Offset-Accur-Funktion (zur Erhöhung der Messgenauigkeit), automatische Abschaltung

**Messgenauigkeit:**

- Standard: 3 % v. M. oder +/-2,5 µm
- Offset-Accor: 1 % v. M. oder +/-1,0 µm

**Messprinzipien:** Grundsätzlich gibt es zwei Messprinzipien für die Bestimmung von Schichtdicken:

- Typ F: Nichtmagnetische Schichten auf magnetischen Metallen, wie Eisen oder Stahl (Prinzip der magnetischen Induktion). Einige beispielhafte Materialkombinationen sind: [Aluminium, Chrom, Kupfer, Gummi, Lack] auf [Stahl, Eisen, Legierungen, magnetische Edelstähle]
- Typ N: Nichtmagnetische Schichten auf nichtmagnetischen Metallen, wie Aluminium (Wirbelstrom-Prinzip). Einige beispielhafte Materialkombinationen sind: [Lack, Farbe, Emaille, Chrom, Kunststoffe] auf [Aluminium, Messing, Blech, Kupfer, Zink, Bronze]
- Typ FN: Alle Schichten wie bei Typ F und N auf allen Metallen wie bei Typ F und N (Kombination aus magnetischem Induktions- und Wirbelstrom-Prinzip).

**Lieferumfang:**

Messgerät, externer Messkopf, Kabellänge 1 m, Nullplatte, 1 Satz Distanzfolien, 4 Mignon-Batterien und Koffer

## Eigenschaften

<b>Ablesung (mm):</b>	0,1/1
<b>Ablesung (µm):</b>	0.1/1
<b>Abmessungen (mm):</b>	131 x 65 x 28
<b>Anforderungen an das Prüfobjekt:</b>	minimale Stärke des Grundmaterials 0,3 mm
<b>Anzeige:</b>	LCD
<b>Einsatz:</b>	F = nichtmagnetische Schichten auf magnetischen Metallen N = isolierende Beschichtungen auf nichtmagnetischen Metallen FN = alle Schichten wie bei Typ F und N auf allen Metallen wie bei Typ F und N
<b>Fehlergrenze (±%):</b>	1
<b>Kalibrierung:</b>	K170/K172
<b>Messbereich (mm):</b>	100 - 1250
<b>Messbereich (µm):</b>	100/1250

## Ausführungen

Code	Ausführung	Typ	min- runde Probenfläche (mm)	VE	Preis/VE
3492211	Schichten auf Eisen und Stahl	F	konvex R 1,5, konkav R 25,0	1 Stück	493,26 €
3492213	Kombinationsmessgerät F/N	FN	analog F/N	1 Stück	623,56 €