

Lackstärkenmesser / Thickness gauge CM-8828



Der Lackstärkenmesser CM-8828 ist ein Instrument zur zerstörungsfreien Messung der Farbdicke (Lacke, Farben, Kunststoffe ... auf Stahl / Eisen und Nichteisenmetallen). Es ist konzipiert für Messungen von nichtmagnetischen Schichten wie Lack, Kunststoff, Chrom, Kupfer, Zink, Emaille usw. auf Stahl und Eisen sowie auch aller isolierenden Schichten wie Lack, Kunststoff, Emaille, Papier, Glas, Gummi etc. auf Kupfer, Aluminium, Messing und Edelstahl sowie Eloxal auf Aluminium. Durch den hohen Messbereich ist es auch besonders zur Überprüfung von Anstrichen im Geländer- und Schiffsbau geeignet.

- F / N: für viele Materialien wie, Eisen, Stahl, Aluminium, Kupfer Messing und Edelstahl
- großer Messbereich
- Messungen durch Erschütterungen nicht beeinflussbar
- verschleißfester, federnd aufgehängter Messkopf für präzise Messergebnisse
- praktische V-Nut an den Messköpfen erleichtert das Messen auf Rundkörpern wie Achsen, Stäben usw.
- ISO-Laborkalibrierung inklusive Zertifizierung optional bestellbar

Lieferumfang

Lackstärkeprüfgerät CM-8828 mit integrierter F-/N-Sonde, Koffer, 4 x Batterie, Kalibrierstandards, Anleitung

The CM-8828 coating thickness meter is for measuring the thickness of paint and plastic on ferrous or non-ferrous materials without damaging the coating's surface. It is ergonomical with an integrated sensor and it shows results of measurements quickly and accurately. It was designed for non-magnetic coatings such as plastic, chrome, zinc, copper, etc. and insulation such as rubber, plastic, glass and paper over steel, iron, aluminium, brass and stainless steel. Thanks to its wide measurement range, the coating thickness detector is ideal for the naval and metal industries.

- F / N: for materials including iron, steel, aluminium, copper, brass and stainless steel.
- instant results
- large measurement range
- vibrations do not influence readings
- Elastic lined measuring head to ensure accurate results and prevent wear.
- The v-slot simplifies the measurement on round surfaces acting as a reference or axis point.
- can be operated comfortably with only one hand thanks to its design and integrated sensor.
- optional ISO calibration certificate

Contents

CM-8828 coating thickness meter with integrated F/N sensor, carrying case, 4 batteries set of calibration standards and user's manual

Technische Daten / Specifications

Messbereich / Measurement range	0 ... 1250 µm
Auflösung / Resolution	0,1 µm (im Messbereich 0,0 ... 99,9 µm) 1 µm (darüber) 0.1 µm (in a range of 0.0 to 99.9 µm) 1 µm (above the range)
Genauigkeit / Accuracy	±2 % oder 2,5 µm (der größere Wert gilt) ±2% or 2.5 µm (highest reading is valid)
Kleinste Messfläche / Minimum surface measurable	6 x 6 mm
Kleinster Krümmungsradius / Minimum radial curve	konvex. 5 mm / konkav: 60 mm
Kleinste Dicke des Grundwerkstoffes / Minimum thickness of material	0,3 mm (bei Fe-Messung) / (for ferrous materials) 0,1 mm (bei NFe-Messung) / ((for non-ferrous materials)
Anzeige / Display	4-stelliges, 10 mm hohes LC-Display
Umgebungstemperatur / Operating temperature	0 ... +50 °C
Spannungsversorgung / Power	4 x 1,5 V Batterie / batteries
Abmessung Gerät / Dimensions	126 x 65 x 27 mm
Gewicht / Weight	120 g inkl. Batterien / with batteries