FORMHERSTELLUNG

SCHICHTDICKENMESSGERÄT MINITEST 2500/4500

Art.-Nr.: C01-0477

Das Schichtdickenmessgerät Minitest **2500/4500** beinhaltet folgenden **Lieferumfang:**

- Anzeigeeinheit mit Mess- und Steuerelektronik sowie mit LCD-Display
- Sonde FN 1.6 für die Messung von Kupfer auf Stahl (als Option)
- Sonde N 08 Cr für die Messung von Chrom auf Kupfer (als Option)
- Kalibrierfolien
- Steckernetzteil 220 V oder 110 V
- NiMH-Akkumulator mit Ladegerät
- Bereitschaftstasche
- Staubschutzhülle
- Ausführliche Bedienungsanleitung

Das Minitest 2500/4500 dient zur Bestimmung der Schichtdicke von allen Schichten (außer Nickel) auf Eisen bzw. Stahl und allen isolierenden Schichten auf NE-Metallen. Das kleine tragbare Gerät wird für die schnelle Messung der Kupfer- und der Chromschichtdicke von Tiefdruckzylindern eingesetzt.
Die Messungen erfolgen (je nach Sondentyp) entweder magnetisch-induktiv oder nach dem Wirbelstromverfahren und sind zerstörungsfrei. Die Messwerte werden digital auf dem Display in µm angezeigt. Der Messbereich
beträgt bei der Sonde FN 1.6 (für Kupfer) 0–1600 µm und bei der Sonde N 08 Cr (für Chrom) 0–80 µm.

HÄRTEPRÜFGERÄT SD–H3

Art.-Nr.: C01-0412

Zur Bestimmung der Kupfer- bzw. Chromhärte von Tiefdruckzylindern in einfacher, schneller und sicherer Weise. Härteprüfungen im Vickers-Kleinlastbereich haben den Vorteil, als zerstörungsfrei zu gelten, weil der bleibende Oberflächen-Eindruck winzig klein ist. Die Messung erfolgt nach dem Vickers-Eindringverfahren mittels elektroakustischer Auswertung des Eindrucks (UCI-Verfahren). Es können verschiedene Geräteeinstellungen (Kalibrierwerte, Eindringzeiten, Toleranz-Schwellen) für unterschiedliche Metalle im Gerät abgespeichert werden (z.B. Kupfer, Chrom, Stahl, Zink). Zur Langzeitsicherung ist eine Übertragung auf PC über USB-Schnittstelle auf sehr einfache Weise möglich. Die Messwerte und der aktuelle Mittelwert werden gleichzeitig farbig (grün = gut; rot = schlecht) auf dem Display in Vickers-Härte HV angezeigt. Darüber hinaus kann die gesamte Messreihe (Statistikergebnisse, Einzelwerte) auf einen Blick dargestellt werden.

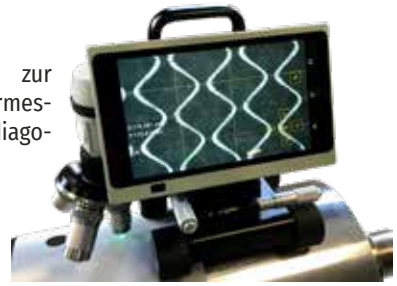
Das Härteprüfgerät beinhaltet folgenden Lieferumfang:

- Anzeigeeinheit mit Steuerelektronik und Akku
- Schwenkbarer Gehäusehalter und stabiler Geräteständer
- mit Zahnstangenführung
- Messsonde mit Anschlusskabel
- Vorsatzhülse für Messsonde
- Ladegerät
- Härtevergleichsplatte für die Justierung nach Vickers
- Ausführliche Bedienungsanleitung
- Kommunikationssoftware

DIGITAL-MIKROSKOP ET MOBILE

Art.-Nr.: C01-0243

Mobiles Messmikroskop zur manuellen Näpfchen-vermessung (Längs- und Querdiagonale).



3D-VOLUMENMESSGERÄT

Art.-Nr.: C01-8057

Konfokales 3D-Mikroskop für die Vermessung von Tiefdruckzylindern und Aniloxwalzen (Lange, Breite, Tiefe, Flache, Raster und Volumen von Näpfchen). Es sind auch Rauhigkeitsmessungen von Oberflächen (Druckzylinder, Papier, usw.) sowie Messungen an gedruckten Strukturen möglich.
Auch als Laborgerät erhältlich (C01-8087).