



alphaDUR mini

UCI Härteprüfgerät

- einfache, schnelle Härteprüfung
- Messungen nach DIN 50159 und ASTM A1038
- robustes Metallgehäuse
- großes Farbdisplay
- eingebauter Li-Ionen-Akku
- umfangreiche Speicher- und Statistikfunktionen
- USB-Schnittstelle und PC-Software

Härtemessung



alphaDUR mini

UCI Härteprüfgerät

Das alphaDUR mini ist die kleine, handliche Version des seit vielen Jahren erfolgreichen alphaDUR. Es verwendet die gleiche Messtechnik und ist auch beim Zubehör kompatibel.

Die Bedienung des alphaDUR mini ist sehr einfach, da alle Informationen im großen Display angezeigt werden. Härteskala und Werkstoffkalibrierung können mit speziellen Tasten schnell gewechselt werden.

Mit dem UCI-Verfahren sind die Messungen schnell und präzise durchgeführt. Nach dem Aufbringen der Prüflast von Hand oder im Stativ ist der Härtewert sofort ablesbar. Je nach Anwendung und Oberfläche kann eine Handsonde mit einer Prüflast zwischen 1 und 10 kg gewählt werden.



- 1 Härteskala 
- 2 Testkraft
- 3 Material 
- 4 Durchschnittswert
- 5 Anzahl der Messungen
- 6 Standardabweichung
- 7 Verlauf



Technische Daten:

Härteskalen: HRC, HV, HB, HRB und Zugfestigkeit
Prüflast: Abhängig von der verwendeten Sonde zwischen 1 und 10 kg
Display: Farbe, 320x240 Pixel
Schnittstelle: USB
Datenspeicher: 100.000 Datensätze mit Datum, Uhrzeit und Bewertung GUT/SCHLECHT.
Statistik: Mittelwert, Minimum, Maximum, Standardabweichung
Akku: Integrierter Lithium-Ionen-Akku. Betriebsdauer ca. 12 Std. Aufladung über Ladeadapter oder über PC-USB
Maße: 135 x 80 x 23 mm
Gewichte: Gerät 320 g, Sonde 190 g
Die Mindestdicke der Probe beträgt ca. 5 mm, abhängig von Größe und Bauteilgeometrie.

Lieferumfang:

Grundgerät mit eingebautem Akku, USB-Kabel, Ladegerät, Transportkoffer, Herstellerzertifikat und Bedienungsanleitung

Optionen:

Aufsetzhilfen für ebene und gekrümmte Flächen, Präzisionsstativ, Handgriff für Sonden, portabler Minidrucker, Spezialsonde SL zur Messung an unzugänglichen Stellen, Härtevergleichsplatten (Ø90x16mm) mit MPA/DKD-Zertifikat

Anwendungsbereiche:

Prüfung von Metallen im Wareneingang und in der Produktion. Messung an Maschinenteilen, Schweißnähten, Beschichtungen und gehärteten Teilen auch an schwer zugänglichen Stellen und in beliebiger Richtung.



BAQ GmbH
Hermann-Schlichting-Straße 14
D-38110 Braunschweig
Telefon: +49 (0)5307 95102-0
www.baq.de