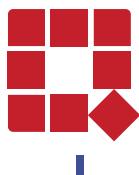


alphaDUR III

tragbares UCI Härteprüfgerät

Härtmessung

- einfache, schnelle Härteprüfung
- übersichtliche Bedienung mit Funktionstasten
- Messungen nach DIN 50159 und ASTM A1038
- Umwertung nach DIN EN ISO 18265 und ASTM E 140
- robustes Metallgehäuse
- individuelle Werkstoffkalibrierungen
- umfangreiche Speicher- und Statistikfunktionen
- für automatisierte Messungen einsetzbar



alphaDUR III

tragbares UCI Härteprüfgerät

Das alphaDUR III hat sich seit vielen Jahren als zuverlässiges und vielseitiges Härteprüfgerät bewährt. Es kann von der einfachen Handprüfung bis zur vollautomatischen Messung in der Produktion eingesetzt werden.

Die Bedienung des alphaDUR III ist sehr einfach, da alle Informationen im großen Display angezeigt werden. Mit den kontextsensitiven Funktions-tasten können z.B. Härteskala und Werkstoffkalibrierung schnell gewech-selt werden.

Mit dem UCI-Verfahren sind die Messungen schnell und präzise durchge-führt. 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 0,3 und 10 kg gewählt werden.

Technische Daten:

Härteskalen:	Vickers (HV), Brinell (HB), Rockwell (HRC, HRB, HRA, HRD, HRE, HRF), Super Rockwell (HR45N), Knoop (HK), Zugfestigkeit (N/mm ²)
Prüflast:	Abhängig von der verwendeten Sonde zwischen 0,3 und 10 kg
Display:	3,5"-TFT-LCD Farbdisplay, 480 x 640 Pixel
Schnittstelle:	5V DC (Laden); USB-C (sekundäres Laden und Daten-transfer); Buchse für Sondenkabel (CAN)
Speicher:	2 GB RAM, 32 GB eMMC-Flash-Memory
Statistik:	Mittelwert, Minimum, Maximum, Standardabweichung
Akku:	Integrierter Lithium-Ionen-Akku mit 6800 mAh, Betriebsdauer ca. 10 h, Ladezeit ca. 4 h (von 10 auf 80 % im ausgeschalteten Zustand)
Maße:	98 x 196 x 160 mm (H x B x T)
Gewichte:	Gerät 1395 g, Sonde 190 g
Die Mindestdicke der Probe beträgt ca. 5 mm, abhängig von Größe und Bauteilgeometrie.	



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