



alphaDUR II

tragbares UCI Härteprüfgerät

- 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 II

tragbares UCI Härteprüfgerät

Das alphaDUR II 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 II ist sehr einfach, da alle Informationen im großen Display angezeigt werden. Mit den kontextsensitiven Funktionstasten können z.B. Härteskala und Werkstoffkalibrierung 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.

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-Host, USB-Device, RS232
Datenspeicher: 500.000 Datensätze mit Datum, Uhrzeit und Bewertung GUT/SCHLECHT.
Statistik: Mittelwert, Minimum, Maximum, Standardabweichung
Akku: Integrierter NiMH-Akku. Betriebsdauer ca. 7 Stunden
Aufladung über Netz-/Ladegerät 100-240V AC
Maße: 198 x 160 x 78 mm
Gewichte: Gerät komplett 1400 g, Sonde 190 g
Die Mindestdicke der Probe beträgt ca. 5 mm, abhängig von Größe und Bauteilgeometrie.

Lieferumfang:

Grundgerät mit eingebautem Akku, Prüfsonde inkl. Messkabel und Kalibrierzertifikat. Netz-/Ladegerät, Transportkoffer und Bedienungsanleitung

Optionen:

Aufsetzhilfen für ebene und gekrümmte Flächen, Präzisionsstativ, PC-Programm alphaSOFT II, Tragetasche, Handgriff für Sonden, portabler Mini-drucker, Spezialsonde SL zur Messung an unzugänglichen Stellen, zertifizierte UCI Härtevergleichsplatten (Ø 90x16mm), SPS-Schnittstelle zum Einsatz in automatisierten Prüfungen

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.
Vollautomatische SPS-gesteuerte Härteprüfung in der Produktion



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



