



UT 200

UCI Härtescanner

- Vollautomatische Härteprüfung
- Härteverteilung auf Flächen
- Sehr schnell durch UCI Messverfahren
- Prüfung nach DIN 50159 und ASTM A1038
- HV 0,1 – HV 2
- EHT-, RHT-, NHT- und Linienmessungen
- automatische Aufnahme von mehreren Flächen oder Linien
- Prüfung von bis zu 20 Proben in einem automatischen Ablauf

Härtemessung



UT 200

UCI Härtescanner

Das UT 200 ist ein universell einsetzbares, vollautomatisches Härteprüfgerät. Die rechnergesteuerte Positionierung ermöglicht Härtemessungen auf Linien und Flächen ebenso wie die schnelle, automatische Prüfung zahlreicher Teile in der Fertigung und im Wareneingang.

Technische Daten:

Prüflastbereich: HV 0,1 bis HV 2
Härteskalen: HV, HRC, HB und Zugfestigkeit
Probentisch: 330 x 330 mm
Verfahrwege (X, Y, Z): 140 x 140 x 90 mm
Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,01$ mm
maximale Probenhöhe: 105 mm
minimale Probenhöhe: 35 mm bei HV 2
Abstand der Härteeindrücke ab ca. 0,05 mm sinnvoll (je nach Probenhärte und Prüflast)
Einrichtmikroskop mit Kamera und regelbarem LED-Ringlicht

Lieferumfang:

Härtescanner komplett betriebsfertig mit leistungsfähigem PC, Software und Bedienungsanleitung

Anwendungsbereiche:

Aufnahme von Härteverläufen in der Qualitätssicherung und in der Entwicklung. Die Untersuchung von Schweißnähten und gehärteten Bereichen mit dem Härtescanner liefert wesentlich mehr Informationen als die Aufnahme einzelner Linien.

Optionen:

Mehrfachmessung Fläche, Ringe und Kreise, Kurve, Polygon. Mehrfache Werkstoffkalibrierungen, zusätzliches Auswertprogramm. Verschiedene Aufspannvorrichtungen.

