



Datenblatt

Automatisches Rockwell- härteprüfgerät AT 350



Technische Daten:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Prüfverfahren | Eindringtiefenmessung mit Andruckhülse |
| Prüfkraftaufbringung | Motorisch mittels Auslöseknopf, Touchscreen oder Fußpedal |
| Prüfkräfte | Vorkraft 98N (10kp), 588-612-980-1226-1471-1839N (60-62,5-100-125-150-187,5kp) |
| Druckhülsenprinzip | Unempfindlich gegen Durchbiegen, Nachgeben und Überhängen des Prüflings |
| Funktionen | Bedienung und Funktionsauswahl erfolgt über einen Touchscreen, digitale Härtewertanzeige und Messwertausgabe (USB Schnittstelle), Skalenwahl, Toleranzen, Kalibrierung, Mindestdicke, Statistiken, Datenkonfiguration und Speicherung (1.000.000 Werte), eigenes Protokoll (fünfsprachig) mit Statistik und Histogramm, Korrekturfunktion für Rockwell Messung auf zylindrischen Oberflächen |
| Genauigkeit | Rockwell Härteprüfung nach DIN EN ISO 6508 Brinell Härteprüfung (HBT) in Anlehnung an DIN EN ISO 6506 Vickers Härteprüfung (HVT) in Anlehnung an DIN EN ISO 6507 |
| Standardskala | Rockwell-Skala HRC |
| Standardzubehör/ Lieferumfang | Rockwell Diamant-Eindringkörper Rockwell Kugeleindringkörper 1/16" Brinell Kugeleindringkörper 2,5mm Härtevergleichsplatte HRC Andruckhülseinsatz Bedienungsanleitung |
| Skalen optional | Rockwell-Skala HRA, HRB Brinell-Skala HBW2,5/187,5 für Eisenmetalle Brinell-Skala HBW2,5/62,5 für Nichteisenmetalle Brinell-Skala HBW5/125 für Nichteisenmetalle Vickers-Skala HV60 (weitere Skalen auf Anfrage) |
| Zubehör optional | Rockwell Kugeleindringkörper 1/8", 1/4"; 1/2" Brinell Kugeleindringkörper 5mm Vickers Eindringkörper Tisch Prismenauflage d = 60mm, 120mm bis 200mm V-Prismenauflage für Rundproben d=8mm, d=3-12mm und d=12-90mm V-Prismenauflage für Rundproben ab d=200mm Verlängerung für Eindringkörper Verlängerung Stativ: +100mm; +300mm; +500mm Umfahrungsbügel 2 USB Schnittstellen (PC und Drucker) Zertifizierte Härtevergleichsplatten und Eindringkörper (MPA) MPA- Abnahme Wartungsvertrag Statistiksoftware USB-Drucker mit Verbindungskabel, Datenübertragungskabel; Schnittstellen: RS232, Bluetooth, Ethernet oder Profibus (maximal 2 möglich) Abdeckhaube |