



Datenblatt

TWIN automatischer Rockwell-Härteprüfer

Stationäres vollautomatisches Rockwell/Superrockwell-Härteprüfgerät



Rockwell Härteprüfung	in Übereinstimmung mit DIN EN ISO 6508
Brinell Härteprüfung (HBT)	in Anlehnung an DIN EN ISO 6506
Vickers Härteprüfung (HVT)	in Anlehnung an DIN EN ISO 6507
Prüfverfahren	Eindringtiefenmessung mit Andruckhülse
Druckhülsenprinzip	Unempfindlich gegen Durchbiegen, Nachgeben und Überhängen des Prüflings
Funktionsprinzip	Der gesamte Messzyklus ist voll- automatisch und beginnt in dem Moment, wo der Eindringkörper das Werkstück berührt
Prüfraum	Prüfhöhe 220mm mit Spindeleinheit Prüfhöhe 420mm ohne Spindeleinheit Ausladung 200mm Hub des Prüfkopfs 320mm motorisch Hub des Eindringkörpers 45mm motorisch Basis (B x T) 200 x 520
Abmaße (H-B-T)	850–1000–800mm (Unterschrank)
Funktionen	Digitale Härtewertanzeige und Mess- Wertausgabe, Skalenwahl, Toleranzen, Kalibrierung, Prüfzeit, Mindestdicke, Datenkonfiguration und Speicherung (bis 4000 Messergebnisse), Eigenes Protokoll (fünfsprachig) mit Statistik und Histogramm
Schnittstelle	Parallele Schnittstelle
Sicherheit	Die vertikale Höhenverstellung des Messkopfes auf dem Stativ wurde extra so konzipiert, dass der Bediener beide Hände benutzen muss, um Unfälle zu vermeiden. Der Kontrollhebel funktioniert nur dann, wenn gleichzeitig auch der Sicherheitsknopf gedrückt wird
Gewicht	160 kg
Standardskalen	<ul style="list-style-type: none"> • Rockwell-Skala (HRC) mit einer Prüfvorkraft von 98,07 N (10 kp) • Super- Rockwell-Skalen (HR15N/ HR30N und HR45N) mit einer Prüfvorkraft von 29,42 N (3 kp)

Zusatzskalen (auf Anfrage)

- HBW 2,5/187,5 - 80-700 für Eisenmetalle
- HBW 2,5/62,5 - 35-250 für Nichteisenmetalle
- HBW 5/125 - 30-200 für Nichteisenmetalle
- HBW 2,5/15,62 - 12-80 für Nichteisenmetalle
- HBW 2,5/31,25 - 30-200 für Nichteisenmetalle
- HBW5/62,5 - 80-700 für Eisenmetalle
- HVT60 - 35-1180 für Eisenmetalle
- HVT30 - 200-1180 für Eisenmetalle

**Standardzubehör/
Lieferumfang**

- Prüfkopf mit Rockwell und Superrockwell Standardskalen
- Rockwell Diamanteindringkörper
- Rockwell Kugeleindringkörper 1/16"
- Brinell Kugeleindringkörper 2,5mm
- Härtevergleichsplatten HRC, HBW 30, HR30N und HR30T
- Andruckhülse Standard
- Spannhaube Standard
- Flache Auflage Ø 60mm
- Flache Auflage Ø 8mm
- Prismenauflage für Ø 3 – 12mm
- Prismenauflage für Ø 12 – 90mm
- Abdeckhaube
- Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör

- Zusatzskalen
 - Flache Auflage Ø 200mm
 - Prismenauflage für Ø max. 150mm
 - Rockwell Kugeleindringkörper 1/8", 1/4", 1/2"
 - Brinell Kugeleindringkörper 1mm und 5mm
 - Härtevergleichsplatten und Eindringkörper mit MPA-Kalibrierschein
 - MPA-Abnahme
 - Verlängerung der Prüfhöhe
 - Wartungsvertrag
 - Datenübertragungskabel
 - Statistiksoftware (mit Kabel)
 - Drucker
-