

Modellreihe HD 3000: Shore-Härteprüfgeräte mit analogem Display

Preisgünstiges Shore-Härteprüfgerät für den universellen Einsatz

Merkmale:

- DIN, ISO und ASTM konform
- Schleppezeiger optional verfügbar
- Große Anzeige
- 360° Messuhr
- Genauigkeit 0,5 Shore Einheiten
- Ergonomisches Handgerät



Modellreihe HDD: Shore-Härteprüfgeräte mit digitalem Display

Shore-Härteprüfgerät für präzise und reproduzierbare Messungen

Merkmale:

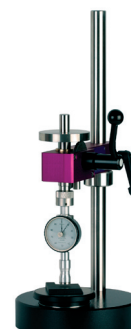
- DIN, ISO und ASTM konform
- Grosse LCD-Anzeige
- Zeitvorwahl von 1 ... 99 s
- Auflösung 0,1
- Genauigkeit 0,5 Shore Einheiten
- Ergonomisches Handgerät
- AUTO-OFF Funktion
- HOLD-Funktion
- Interner Messwertspeicher
- Batteriestandsanzeige
- Schnittstelle: RS 232



Optionen:

Prüfständer Typ OS-2

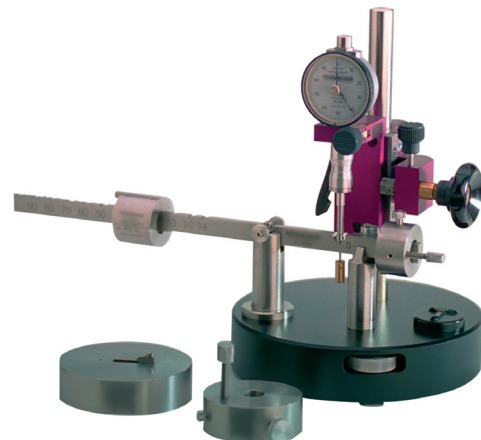
Der Prüfständer Modell OS-2 wurde für Serienprüfungen entwickelt, um genaue und reproduzierbare Ergebnisse ermitteln zu können. Subjektive Messfehler hervorgerufen durch falsche Andrückkraft oder nicht-vertikale Messung werden ausgeschlossen.



Härteprüfgeräte

Kalibriergerät RC-1

Das Kalibriergerät Modell RC-1 dient zur Überwachung der Federcharakteristik von Durometern mit den Härtebereichen A, B, C, D, DO und O. Durch die neuartige Konstruktion ist es möglich, beinahe alle namhaften Durometerfabrikate durch einfache Adapter an das Gerät anzuschließen. Somit können Sie auch Ihre vorhandenen Durometer in die Prüfung einbeziehen. Sie sparen dadurch Kosten für Ihr Qualitätswesen. Das Modell RC-1 entspricht den verschiedenen internationalen Normen 868, ISO 7619 und ASTM D 2240.



Technische Daten:

	HD 3000	HDD	OS-2
Härteprüfgeräte nach Shore	A, B, C, D, DO, O	A, B, C, D, DO, O	A, B, C, D, O, 00
Anzeige	Shore analog	Shore digital	-
Dimensionen			
Uhrdurchmesser (mm)	57	-	
Gesamtlänge (mm)	121	-	
Breite (mm)	-	64	
Höhe (mm)	-	112	
Tiefe (mm)	-	26	
Ausladung (mm)	-	-	115
Durchmesser Auflagetisch (mm)	-	-	98
Max. Probendicke (mm)	∞	∞	180
Merkmale			
Messbereich	0 ... 100	0 ... 100	
Genauigkeit	+/- 0,5	+/- 0,5	
Auflösung	1	0,1	
Gewicht (kg)	0,184	0,240	19,8
Schnittstelle	-	RS 232	-

Micro IRHD Härteprüfgerät:

Das MICRO IRHD SYSTEM dient zur Bestimmung der Kugeldruckhärte nach MICRO IRHD an Proben aus Gummi und Kunststoffen. Empfohlene Probendicke 1 bis 5 mm. Das Gerät arbeitet gem. den folgenden internationalen Normen: DIN ISO 48, ISO 48, ASTM D 1415 und BS 903:Part 26A.

Merkmale:

- ISO und ASTM konform
- Vollautomatische Messung
- Modulares System
- Automatischer Tischvorschub
- Autodiagnose Funktion
- PC-gesteuert
- Bedienerfreundliche Windows Software



Optionen:

O-Ring Zentriereinrichtung

Die patentierte O-Ring Zentriereinrichtung arbeitet vollautomatisch mit dem MICRO IRHD SYSTEM. O-Ringe mit einem Schnurdurchmesser 0,8 bis 8 mm werden auf den Messtisch gelegt und bis zum Aufnahmestift geschoben. In der MICRO IRHD SOFTWARE wird der Parameter „Schnurdurchmesser“ eingegeben. Eingebaute Motoren fahren den Messtisch exakt zur Messachse. Dadurch ist sichergestellt, daß immer der höchste Punkt des O-Ringes geprüft wird.



X-Table Zentriereinrichtung mit Probenhalter

Die Zentriereinrichtung mit Probenaufnahme arbeitet vollautomatisch mit dem MICRO IRHD SYSTEM. Das System ist zum Messen von O-Ringen und Rund-Formteilen konzipiert. Für jede Probe wird eine Probenaufnahme benötigt. Jede Probenaufnahme hat eine Identifikationsnummer. In der MICRO IRHD Software wird die Identifikationsnummer eingegeben. Ein eingebauter Motor fährt den Messtisch exakt zur Messachse. Nach der ersten Messung kann die Probenaufnahme gedreht werden, um an einer anderen Stelle messen zu können.



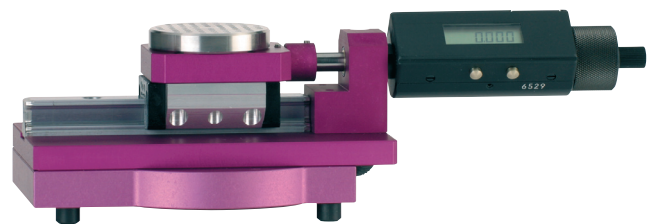
Härteprüfgeräte

Zentriereinrichtung mit digitaler Messuhr

Die X-Tisch Zentriereinrichtung mit digitaler Messschraube arbeitet in Verbindung mit dem MICRO IRHD SYSTEM. Das System wird für die Messung von kleinen, unregelmässigen Teilen eingesetzt. Zwei Zylinderstifte werden als Anlagepositionen für die Probe verwendet. Eine digitale Messschraube ermöglicht das exakte Messen in der Messachse also am höchsten Punkt der Probe.

Merkmale:

- Digitale Messschraube: 0...25mm, Auflösung: 0.001 mm
- Standard Probenaufnahme: Ø 50 mm, Matrix 5 mm x 5 mm, 60 Bohrungen Ø 2H7, 2 Zylinderstifte
- Anschlußbohrung in der Grundplatte: 8H7
- Verdrehsicherung der Probenaufnahme

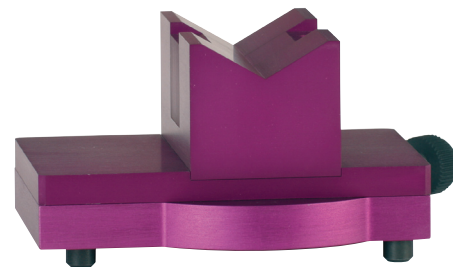


Prisma-Zentriereinrichtung

Die Prisma-Zentriereinrichtung ist zum Messen von Schläuchen und Kabeln konzipiert.

Merkmale:

- System ermöglicht das exakte Messen in der Messachse
- Aussendurchmesser der Probe: 4.....50 mm
- Zentralprisma ist entfernbar zum Messen von größeren Proben



Technische Daten:

Micro IRHD

Dimensionen

Messeinheit (mm)	Ø 200 x 470
Steuereinheit	
Breite (mm)	290
Höhe (mm)	75
Tiefe (mm)	260
Max. Probendicke (mm) (ohne Zentriereinrichtung)	90

Merkmale

Auflösung (IRHD)	0,1
Gewicht (kg)	17,5
Schnittstelle	RS 232 / USB
Nennspannung (V/Hz)	230 / 50