

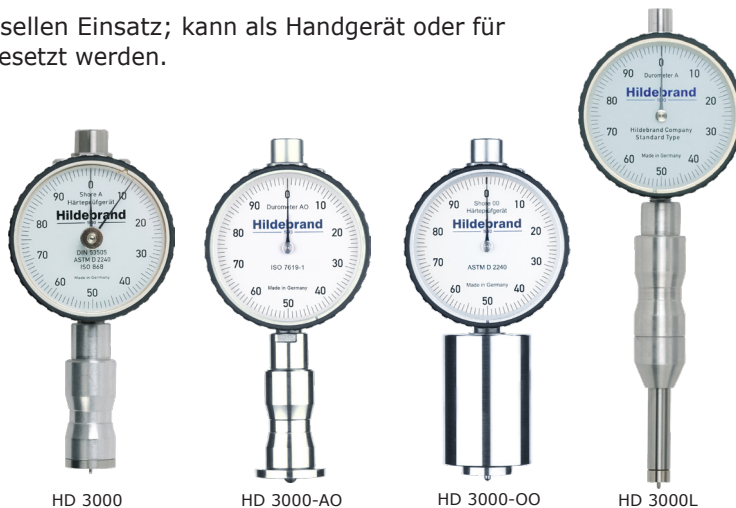
HÄRTEPRÜFGERÄTE

Modellreihe HD 3000: Shore-Härteprüfgeräte mit analogem Display

Preisgünstiges SHORE-Härteprüfgerät für den universellen Einsatz; kann als Handgerät oder für Serienprüfungen in den Prüfstander Modell OS-2 eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- Schleppezeiger optional verfügbar
- Große Anzeige
- 360° Messuhr
- Genauigkeit 0,5 SHORE Einheiten
- Ergonomisches Handgerät
- Entspricht folgenden Normen: DIN ISO 7619, ISO 868, ISO 7619 und ASTM D2240
- Spezial-Version „HD3000L“ für die Messung an schwer zugänglichen Stellen



Modellreihe HDD2: SHORE-Härteprüfgeräte mit digitalem Display

SHORE-Härteprüfgerät für präzise und reproduzierbare Messungen; kann als Handgerät oder für Serienprüfungen in den Prüfstander Modell OS-2 bzw. OS-3 eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- Entspricht folgenden Normen: DIN ISO 7619, ISO 868, ISO 7619 und ASTM D2240
- Große LCD-Anzeige
- Zeitvorwahl von 1 ... 99 s
- Auflösung 0,1
- Genauigkeit 0,5 Shore Einheiten
- Ergonomisches Handgerät
- AUTO-OFF Funktion
- HOLD-Funktion
- Batteriewarnung
- Schnittstelle: RS 232
- Windows kompatible PC-Software (mehrsprachig) für Messwertvisualisierung, Auswertung, Protokollerstellung optional



Optionen:

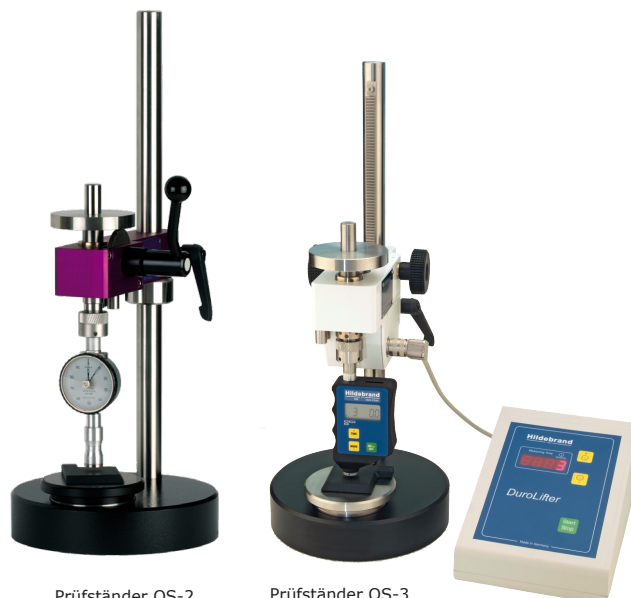
Prüfstander Typ OS-2

Der Prüfstander 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.

Prüfstander Typ OS-3

Der Durometer Prüfstander OS-3 ist ein vollautomatisches System für die Shore-Härteprüfung. Das System besteht aus dem Prüfstander und dem Bedienpult DuroLifter.



Technische Daten:

	HD 3000	HDD2	OS-2 / OS-3
Beschreibung			
Härtprüfung nach SHORE	A,B,C,D,DO,O	A,B,C,D,DO,O, OO und Asker C	A, AO, B,C,D,DO, O,OO ¹⁾
Anzeige	SHORE analog	SHORE digital	-
Merkmale			
Messbereich [Shore]	0 ... 100	0,5 ... 100	
Fehlergrenze [Shore]	±0,5	±0,5	
Auflösung [Shore]	1	0,1	
Gewicht [kg]	0,213	0,250	16.4 / 18
Schnittstelle	-	RS232	-
Dimensionen			
Uhrdurchmesser [mm]	57	-	
Gesamtlänge [mm]	121	-	
Breite [mm]	-	64	
Höhe [mm]	-	112	
Tiefe [mm]	-	26	
Ausladung [mm]	-	-	115 / 105
Auflagetisch Durchmesser [mm]	-	-	98
Max. Probendicke [mm]	-	∞	180

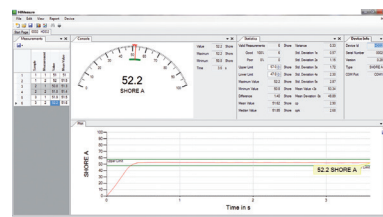
¹⁾ Spezialvariante (OS-2-OO) ausschließlich für SHORE OO

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 gemäß den folgenden internationalen Normen: DIN ISO 48, ISO 48, ASTM D 1415 und BS 903:Part 26A.

Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- Automatische 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 0,6 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.

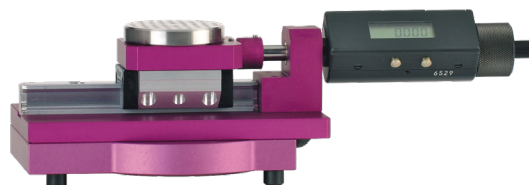


Zentriereinrichtung mit digitaler Messuhr

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, d. h. am höchsten Punkt der Probe.

Leistungsmerkmale / Ausstattung:

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



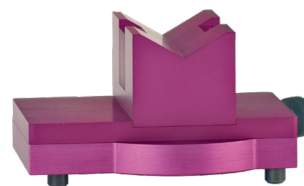
Prisma-Zentriereinrichtung

Die Prisma Zentriereinrichtung ist zum Messen von Schläuchen und Kabeln konzipiert und arbeitet in Verbindung mit folgenden Systemen:

- Micro IRHD System
- IRHD N, H, L / Durometer Hardness System
- Durometer Prüfstände

Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- 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
Merkmale	
Auflösung [IRHD]	0,1
Gewicht [kg]	17,5
Schnittstelle	RS 232
Nennspannung [V/Hz]	230 / 50
Dimensionen	
Messeinheit [mm]	Ø 200 x 470
Steuereinheit [mm]	
Breite [mm]	290
Höhe [mm]	75
Tiefe [mm]	260
Max. Probendicke ohne Zentriereinrichtung [mm]	90