

Modell Nr. H3020

## SHORE-HÄRTE-PRÜFGERÄT



Gemäß

ISO 868

ISO 7619

ASTM D 2240

Die Härte nach Shore gibt den Widerstand gegen das Eindringen eines Körpers von bestimmter Form unter definierter Kraft an. Die Härteskala umfasst einen Bereich von 0 bis 100, wobei 0 der kleinsten (2,5 mm Eindringtiefe) und 100 Shore der größten (0 mm Eindringtiefe) Härte entspricht. Shore-A wird bei Weich-Elastomeren nach Messung mit einer Nadel (Kegelstumpf mit einem Öffnungswinkel von 35°-Winkel) bei 12,5 N angegeben. Shore-D bei Zäh-Elastomeren nach Messung mit einer Nadel (kegelförmige Spitze mit 30°-Winkel) bei 50 N. Die Prüfeinheit besteht aus einem Basis-Gerät und einem Prüfstander mit Aufnahmearm. Der Ständer erlaubt ein schnelles und einfaches Einspannen der Härteprüfer. Das Prüfgerät verfügt über eine präzise Messtechnik und eine hohe Ablesegenauigkeit.

**EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG**

> Schnelles und einfaches Einspannen des Härteprüfgerätes in den Prüfstander durch eine Aufnahmevorrichtung

**ZUVERLÄSSIGE PRÜFERGEBNISSE**

> Überprüfung der Genauigkeit mit Vergleichsplatten

**DAUERHAFT WIRTSCHAFTLICHKEIT**

> Hochwertige Gerätekomponenten garantieren eine hohe Ausfallsicherheit, eine lange Lebensdauer und geringe Unterhaltskosten

**MODERNE SPITZENTECHNOLOGIE**

> Speichern von 300 Messwerten durch integrierten Messwertspeicher

**OPTIONALE SOFTWARE**

- > Messdatenerfassung
- > Anzeige des aktuellen Härtewertes und aller Härtewerte einer Messreihe
- > Grafische Darstellung der Messreihen als Diagramm oder Histogramm
- > Frei definierbares Prüfprotokoll
- > Speichern der Messreihen auf Festplatte/anderen Medien
- > Weiterverarbeitung der Messreihen in Fremdprogrammen

<b>AUSFÜHRUNG SHORE-HÄRTE-PRÜFGERÄT</b>		<b>H3020-0002</b>	<b>H3020-0012</b>
Shore A		✓	✓
Shore D		-	✓
Härteskala		0 - 100	0 - 100
Skalierung		1 Shore	1 Shore
Druckplatte Durchmesser	mm	18	18
Eindringkörper Kegelstumpf 35°		✓	✓
Eindringkörper Kegel 30°		-	✓
Federkraft	N	8,065	44,5 (Shore D)
Anpresskraft	kg	1	5
Eindringtiefe	mm	2,5	2,5
Software		+	
DKD Kalibrierschein		✓	
CE-Konformität		✓	
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	+5 bis +30	
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	%	max. 70 nicht kondensierend	
Breite (ohne Prüfstander)	mm	70	
Tiefe (ohne Prüfstander)	mm	50	
Höhe (ohne Prüfstander)	mm	160	

✓ inklusive      + verfügbar/optional      O wählbar      - nicht verfügbar      \* auf Anfrage erhältlich