

# Produktinformation **HPE II SHORE**

## Manueller, digitaler Härteprüfer

### Lieferumfang

- Härteprüfer HPE II
- serielles Schnittstellenkabel RS232-HPE II
- Betriebsanleitung
- Koffer

### Produktdetails

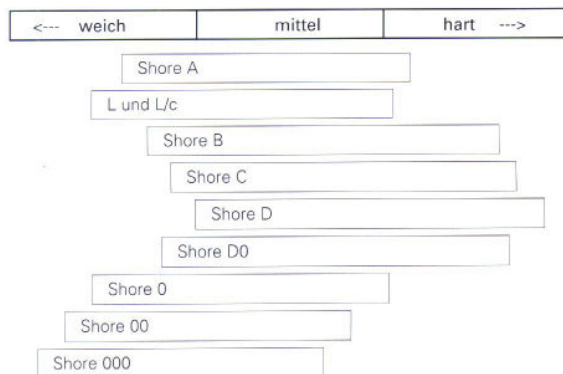
**Gewicht** Lieferumfang 890 g

**Abmessungen** Koffer  
240 x 210 x 55 mm

**Gewicht** HPE II 370 g

**Abmessungen** HPE II  
160 x 70 x 40 mm

### Anwendungsbereiche



Typ	Anwendungsbereiche	Normen	Dicke
SHORE A	Weichgummi, Elastomere, Naturkautschukprodukte, Neoprene, Gießharz, Polyester, Weich-PVC, Leder, Druckwalzen, usw.	DIN EN ISO 868, DIN 53505, ASTM D 2240, ISO 7619, NFT 51-174, BS903 Part. A 26	4 mm 6 mm
SHORE D	Hartgummi, harte Kunststoffmaterialien, Acrylglas, Polystyrol, steife Thermoplaste, Resopal, Druckwalzen, Vinyl-Platten, Cellulose-Acetat usw.	DIN EN ISO 868, DIN 53505, ASTM D 2240, ISO 7619, NFT 51-174, BS903 Part. A 26	4 mm 6 mm
SHORE B	mittelharte Werkstoffe aus Gummi, Schreibmaschinenrollen, Plattenware	ASTM D 2240	6 mm
SHORE C	Plastik und mittelharte Gummiwerkstoffe	ASTM D 2240	6 mm
SHORE DO	Plastik und mittelharte bis harte Gummiwerkstoffe	ASTM D 2240	6 mm
SHORE O	weichelastische Stoffe, Druckrollen, mittelfeste, textile Gewebe, Nylon, Orlon, Perlon, Rayon	ASTM D 2240	6 mm
SHORE OO SHORE 000	Moos- und Zellgummi, Schaumgummi, Silikon	ASTM D 2240	6 mm
L und L/c	geschäumte KFZ-Teile, Lenkräder	PV 3931	6 mm

## Technische Details

Typ	Federkraft (cN)	Anpresskraft/ Anpressgewicht	Eindringkörper	Messweg (mm)	Messbereich
Shore A	806,50	12,5 N	Kegelstumpf 35°	2,5	0 - 100
Shore D	4450,00	50,0 N	Spitze 30°	2,5	0 - 100
Shore B	805,00	1 kg	Spitze 30°	2,5	0 - 100
Shore C	4445,00	5 kg	Kegelstumpf 35°	2,5	0 - 100
Shore D0	4445,00	5 kg	Kugel 3/32"	2,5	0 - 100
Shore 0	805,00	1 kg	Kugel 3/32"	2,5	0 - 100
Shore 00	111,10	400 g	Kugel 3/32"	2,5	0 - 100
Shore 000	111,10	400 g	Kugel r = 6,35 mm	2,5	0 - 100
L und L/c	806,50	12,5 N	Kugel Ø 5 mm	2,5	0 - 100

## ZUBEHÖR UND ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN

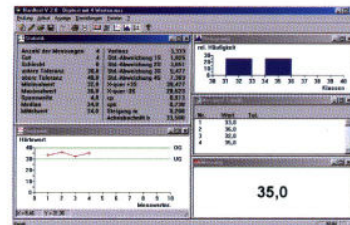
### DATA LOGGER:

- Ein 2-zeiliges Display informiert über die Messreihe, Messvorgang, Messergebnis und Anzahl der gespeicherten Messwerte
- Auflösung 0,5 Shore
- Toleranzgrenzen, Messreihe, Datenübergabe, Baudrate und Sprache sind einstellbar
- automatische Abschaltzeit nach 10 Minuten
- Messzeit 0 – 99 Sekunden einstellbar
- Datenausgang zur weiteren Datenverarbeitung über Drucker oder PC
- Messungen und statistische Auswertung in 10 Messreihen
- Messwertspeicher für 2000 Messwerte
- 8-stündiger netzunabhängiger Betrieb



### HARDTEST FÜR WINDOWS -- SOFTWARE ZUR:

- graphischen Darstellung, Erfassung, Artikelverwaltung
- statistischen Auswertung, Verarbeitung der Messwerte über PC
- mit Verbindungskabel und Adaptern
- für WINDOWS 95 / 98 / 2000 / NT / ME / XP



### FUNKÜBERTRAGUNG DER MESSWERTE AUF PC

- Komplettsystem
- Steckernetzteil, Empfänger HF-MS-M, Sender FH-MS-Sx
- Reichweite mindestens 15 m
- in Verbindung mit Hardtest für WINDOWS

