

PROFESSIONAL SHORE A HARDNESS TESTER

Anwendung des Durometers

Application for the durometer

Mechanisches Härteprüfgerät zur Messung der Härte (Shore A) von Weich-Elastomeren oder Elastomeren mit Schleppzeiger zur besseren Ablesbarkeit des Spitzenwertes.
(1 Härteeinheit)

Bedienung:

Achtung: Drücken Sie den Eindringkörper des Durometers nie in empfindliche Oberflächen ein. Verhindern Sie, daß das Gerät in Kinderhände gelangt.

Die „0“-Position des Zeigers ist leicht einstellbar. Lösen Sie dazu die am rechten Gehäuserand befindliche Schraube. Drehen Sie den Gehäuserand dann so ein, dass die Anzeigenadel auf der „0“ steht. Schrauben Sie nun die am rechten Gehäuserand befindliche Schraube wieder fest.

Messung:

Halten Sie das Durometer in vertikaler Richtung über die zu messende Oberfläche. Drücken Sie es dann stoßfrei gegen die zu messende Oberfläche, sodass die untere Durometer-Auflagefläche die zu messende Oberfläche komplett berührt. Lesen Sie nun die Messuhr ab.

Mechanical hardness tester is used for measuring surface hardness (shore A) of hard rubbers and soft plastics, the device have a drag needle, that ensures that the maximum reading can be captured. (1 degree)

Method of measurement:

Note: Press the durometer of the indenter never in a delicate surfaces. Prevent the device away from children.

The "0" position of the pointer is easily adjustable. Loosen the screw located on the right edge of the case. Turn the edge of the case then so that the indicator needle on the "0".

Now screw on the right edge of the housing located screw.

Hold the durometer in a vertical direction over the surface to be measured. Then press it against the shock-free surface to be measured so that the lower durometer support surface touches the surface to be measured completely.

Now read the dial gauge.

Technische Daten:

Anpresskraft	0 ... 12,5 N
Eindringkörper	35 ° (nach Shore A)
Uhrendurchmesser	60 mm
Gesamtlänge	111 mm
Anzeigebereich	0 ... 100
Messbereich	5 ... 95
Fehlergrenze	±2
Skalenteilung	1
Schleppzeiger	ja
Gewicht	152 g

Specifications:

Force of pressure	0 ... 12,5 N
Penetrating body	35 ° (nach Shore A)
Diameter of dial	60 mm
Total length	111 mm
Displayed range	0 ... 100
Measurement range	5 ... 95
Margin of error	±2
Division of scale	1
Drag needle	yes
Weight	152 g

