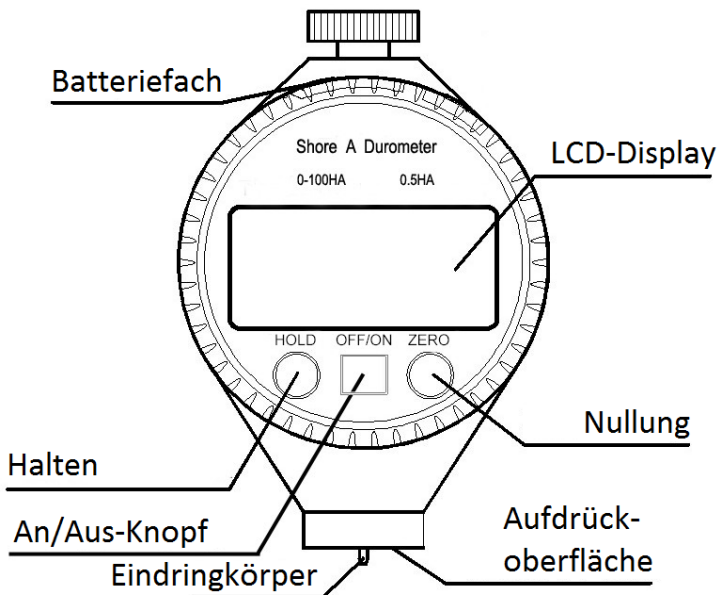


Bedienungsanleitung

Shore A Durometer

Shore C Durometer

Shore D Durometer



Anwendungsbeschreibung

Die Shore Durometer Härteprüfgeräte wurden speziell entwickelt für Messungen auf Gummi sowie Plastik.

1. Stellen Sie das Messobjekt auf eine stabile Unterlage.
2. Setzen Sie das Durometer auf eine Stelle des Messobjekts, die mindestens 12 mm vom Rand entfernt ist.
3. Passen Sie auf, dass es nicht wackelt oder schief steht.
4. Drücken Sie das Durometer auf die Oberfläche und die Spitze wird in das Material eingedrückt, bis sie ganz verschwindet.
5. Überprüfen sie das Messergebnis nach 1 Sekunde.
6. Wiederholen Sie diese Messung mindestens 5 Mal an Stellen, die mehr als 6 mm voneinander entfernt sind. Der Abstand bei porösem Material sollte mindestens 15 mm betragen.
7. Finden Sie nun den Mittelwert.

Hinweise

- Achten Sie darauf, dass das Display **vor der Messung** den Wert 0,00 anzeigt. Wenn nicht, drücken Sie „Zero“.
- **Wenn Sie das Durometer auf einer Glasplatte testen, sollte es 100 anzeigen.** Die Aufdruckoberfläche und der Eindringkörper sollten dicht auf die Oberfläche gedrückt werden.
- Wenn auf der Anzeige **weder 0 noch 100** erscheinen, drücken Sie den Eindringkörper ein paar Mal leicht ein. Wenn die **Fehlanzeige** bestehen bleibt, ist die Rücksendung zum Hersteller empfehlenswert.
- Wenn möglich, sollten **Messobjekte aus Gummi** die **Labor-Standardtemperatur** haben.
- Wenn das Messergebnis (gemessen mit **Shore A Durometer**) **höher als 90 ist**, sollte mit dem **Shore D Durometer** gemessen werden.
- Wenn das Messergebnis, (gemessen mit **Shore D Durometer**), **geringer als 20** ist, sollte mit dem **Shore A Durometer** gemessen werden.
- Wenn das Messergebnis auf dem **Shore A Durometer unter 10** liegt, ist es **inkorrekt** und kann nicht verwendet werden.
- **Nach Beendigung** der Messungen sollte das Gerät gereinigt, in seine Aufbewahrungsbox gelegt und an einem trockenen Platz aufbewahrt werden.



	Shore A Durometer	Shore C Durometer	Shore D Durometer
Messbereich:	0 - 100 HA	0 - 100 HC	0 - 100 HD
Einsatzbereich:	Prüfung von <ul style="list-style-type: none"> - Normalgummi - synthetischem Gummi - Weichgummi - Polyesien (Kunstharz) - Wachs - Elastomere - Naturkautschuk - Neopren - Polyester - Gießharz - Weich-PVC - Leder 	Prüfung von <ul style="list-style-type: none"> - porösem Gummi - porösen Plastikteilen - mittelharte Elastomere 	Prüfung von <ul style="list-style-type: none"> - Normalhartgummi - hartem Harz - Acryl - Glas - steifem Thermo-Plastik, Druckplatten - Fasern
Härtegrad:	gering	mittel	hoch
Messgenauigkeit:	± 2 bei (20-80 HA)	± 2	± 2
Auflösung:	0,5 HA	0,5 HC	0,5 HD
Belastbarkeit:	0,55 N – 8,06 N	0,55 N – 8,06 N	0 – 44,5 N
Eindringtiefe:	0 – 2,5 mm	0 – 2,5 mm	0 – 2,5 mm
Winkel Eindringkörper:	35°	35°	35°
Federkraft:	8,065N / 822g	44,5N / 4536g	44,5N / 4536g

	Shore A Durometer	Shore C Durometer	Shore D Durometer
Anpresskraft:	12,5 N	50 N	50 N
Messstrecke:	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Materialstärke:	≥ 6mm	≥6mm	≥ 6mm
Funktionen:	Härtemessung, Nullen	Härtemessung, Nullen	Härtemessung, Nullen
Anzeige:	LCD	LCD	LCD
Stromversorgung:	1,5V-AA-Batterie	1,5V-AA-Batterie	1,5V-AA-Batterie
Norm:	DIN 53505, ASTM D 2240, ISO 868, ISO 7619	DIN 53505, ASTM D 2240, ISO 868, ISO 7619	DIN 53505, ASTM D 2240, ISO 868, ISO 7619
Maße (L x B x H):	80 x 60 x 25 mm	80 x 60 x 25 mm	80 x 60 x 25 mm
Gewicht:	100 g	100 g	100 g

SaluTron Messtechnik GmbH

Dr.-Gottfried-Cremer-Allee 30/7

D-50226 Frechen

Tel.: +49 (0) 2234-99 99 96 0

Fax: +49 (0) 2234 99 99 96 2

info@salutron.de

www.salutron.de