

Härteprüfer PCE-00 (Shore OO)

Mechanischer Härtemesser zur Erfassung der Härte von Schaum, Moos, Zellgummi und menschlicher Haut / Norm ASTM D 2240 / Ablesegenauigkeit von 0,5 Härteeinheiten

Der Härteprüfer ist das Standardmodell zur Messung der Härte (Shore-OO) von Schaum, Moos, Zellgummi und menschlicher Haut. Der Härteprüfer besteht aus einem Messteil mit Messkopf und einer blendfreien 360° -Uhr mit einer Ablesegenauigkeit von 0,5 Härteeinheiten. Es entspricht der Norm [ASTM D 2240](#). Bei Erstauslieferung wird der Härteprüfer mit einem Werkskalibrierschein gesendet. Das Gerät kann jederzeit wieder recalibriert und mit einem ISO-Laborprüfschein (additional Kosten) versehen werden. Als optionales Zubehör für den Härteprüfer PCE-00 bieten wir einen Prüfstander an. Ob Sie das Messgerät als Handgerät zur sporadischen Produktprüfung einsetzen oder es in Kombination mit dem Prüfstander verwenden, Sie erhalten immer Härte - Messergebnisse mit höchster Genauigkeit und Wiederholbarkeit. [Erklärungen zu Härtemessverfahren](#) sehen Sie wenn Sie dem Link folgen. Hier können Sie die [Einstufungen](#) der verschiedenen Härtegrade respektive Härteinstufungen ansehen. Hier sehen Sie eine Übersicht aller unserer [Härteprüfer](#) für verschiedenste Materialoberflächen (Metalle, Duroplaste, Elastomere, Hart- und Weichgummi, ...).



- ASTM konform
- Schleppeigerausführung lieferbar
- große Anzeige
- Volle 360°-Uhr
- Genauigkeit: 0,5 Härteeinheiten
- Ergonomische Griffgestaltung



Technische Daten

Anpresskraft	400 g
Eindringkörper	3/32"
Norm	ASTM D 2240
Uhrendurchmesser	57 mm
Gesamtlänge	121 mm
Anzeigebereich	0 ... 100
Messbereich	10 ... 90
Fehlergrenze	±0,5
Skalenteilung	1
Schleppzeiger	je nach Modell
Gewicht	184 g

Lieferumfang

1 x Härteprüfer PCE-OO (Shore-OO) , 1 x Gerätebox, 1 x Kalibrierschein, 1 x Bedienungsanleitung

- Prüfstände

Der Härteprüfer Prüfstand PCE-OS-2-OO wurde für Serienprüfungen entwickelt, um genaue und wiederholbare Ergebnisse erzielen zu können. Subjektive Messfehler, hervorgerufen durch falsche Anpresskraft oder nicht-vertikale Messung werden ausgeschlossen. Die Probe wird auf den Prüftisch aufgelegt und der Härteprüfer wird unter einer konstanten Prüfkraft stoß frei - mit Hilfe des Kipphebels - nach unten gesenkt. Der Härtewert wird unmittelbar am Härteprüfer abgelesen. Die stabile Einheit besteht aus Aluminium. Eine Verstellung erlaubt die Prüfung großer und kleiner Teile.



- Kalibrierzertifikat

Bei Erstbestellung wird der Härteprüfer PCE-OO kalibriert, inkl. einem Werkskalibrierschein ausgeliefert. Nach einiger Zeit des Einsatzes im Betrieb kann es zu Veränderungen am Härteprüfer und somit auch zur Beeinträchtigung der Messgenauigkeit des Gerätes kommen. Eine Rekalibrierung im Labor sowie eine Zertifizierung nach ISO können Sie jederzeit bei uns in Auftrag geben. Weitere Informationen zur Zertifizierung und Prüfstellen finden Sie bei der [FMPA](http://www.fmpa.de).

