

Gummi - Härte - Prüfgerät PCE-HT 200 (Shore A)

Digitales Prüfgerät zur Messung der Härte von Weichgummi, Kautschuk und Elastomeren allgemein, mit RS-232-Schnittstelle und optionaler Software

Das Prüfgerät für die Härte von Gummi (ShoreA) wird sowohl als Handmessgerät vor Ort oder zur Materialprüfung im Labor verwendet. Das Prüfgerät besteht aus einem Messteil mit Messkopf und einer digitalen Anzeige mit einer Ablesegenauigkeit von 0,1 Härte-Einheiten. Das Prüfgerät kann als Handgerät in der Produktion oder in Verbindung mit dem optional erhältlichen Härte-Prüfstand stationär eingesetzt werden. Das Prüfgerät kann jederzeit nach ISO laborkalibriert und mit einem ISO-Laborprüfzertifikat (additional Kosten) versehen werden. Zur Datenübertragung der Messwerte zu einem Laptop oder PC verfügt das Messgerät über eine PC-Schnittstelle. In Verbindung mit dem RS-232 Datenkabel und dem Windows-Hyperterminal können Sie so Serienmessungen dokumentieren und auswerten.

Eine [Information zu Härteprüfverfahren](#) sehen Sie, wenn Sie dem Link folgen. Hier können Sie sich die [Einstufungen](#) der verschiedenen Härtegrade von Gummi, Elastomer, Kunststoff, ... bzw. die Härteeinstufungen ansehen.

- Taschenformat
- mobil und stationär verwendbar
- folgt allen aktuellen Normen der Härteprüfung
- hält den Maximalwert fest (Peak Hold)
- automatische Selbstabschaltung nach 5 min ohne Aktion (zur Batterieschonung)
- Warnung bei zu niedriger Batteriekapazität
- einsetzbar für Einzel- und Serienmessungen (für Serienmessung ist der optionale Prüfstand optimal geeignet)
- Datenübertragung zu PC oder Laptop möglich
- optionale ISO Laborkalibrierung + Zertifizierung



Preise
€

Gummi - Härte - Prüfgerät PCE-HT 200 (Shore-A)

Technische Daten

Messbereich	0 ... 100
Auflösung	0,1 Härte - Grade
Genauigkeit	±1 Härte - Grade
anzeigbare Messwerte	aktuelle Härte, Maximalwert, Mittelwert (Maximalwert bleibt gehalten)
PC-Schnittstelle	RS-232
Datenkabel	optionales Zubehör



weitere Funktionen	Selbstabschaltung, Anzeige bei zu niedriger Batteriekapazität
Versorgung	3 x Batterie 1,25 V (V357)
Batterielebensdauer	ca. 300 h
Betriebstemperaturbereich	0 ... +40 °C
Abmessungen	168 x 31 x 30 mm
Gewicht	145 g

Lieferumfang

1 x Gummi-Härte-Prüfgerät PCE-HT 200, 3 x Batterie, 1 x Gerätebox, Anleitung

optionales Zubehör

- **Übertragungssoftware inkl. RS-232 Datenkabel**
Zur Messwertübertragung vom Härte-Prüfgerät zu PC oder Laptop, ideal z.B. bei einer Serienmessung für die Qualitätssicherung.



- **USB-Adapter**
von RS-232 auf USB, wird meist bei Verwendung eines Laptops benötigt)



- **Prüfstand**
Der Härte - Prüfstand PCE-HT 200FJ wurde für Serienprüfungen entwickelt, um genaue und wiederholbare Ergebnisse erzielen zu können. Subjektive Messfehler, hervorgerufen durch falsche Anpresskraft oder nicht-vertikale Messung werden ausgeschlossen. aufgelegt und das Prüfgerät wird unter einer konstanten Prüfkraft stossfrei - mit Hilfe des Kipphebels - nach unten gesenkt. Der Härtewert wird unmittelbar am Messgerät abgelesen. Die stabile Einheit besteht aus Stahl. Eine Verstellung erlaubt die Prüfung großer und kleiner Teile. Die Standfüße sind mit Rändelschrauben ausgestattet. So können Sie in Kombination mit der eingebauten Libelle den Prüfstand optimal in der horizontalen Position ausrichten. Der große Vorteil des Härte-Prüfstands ist der Ausschluss aller äußeren Nebeneinflüsse auf die Messung (z.B. durch unterschiedliche Anwender in Betrieb oder Labor / durch schräges Aufsetzen ...).





- ISO-Kalibrierung / ISO-Kalibrierzertifikat

Bei Erstbestellung wird das Prüfgerät Shore A kalibriert.

Nach einiger Zeit des Einsatzes im Betrieb kann es zu Veränderungen am Prüfgerät 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. Natürlich können Sie auch direkt bei einer Erstbestellung gleich eine ISO-Kalibrierung mit in Auftrag geben (Lieferzeit dann + 5 Tage extra).

