

Thermoplast - Härteprüfer PCE-HT 210 (Shore D)

Digitales Prüfgerät zur Messung der Härte von Hartgummi, Thermoplaste (Kunststoffe) allgemein, mit RS-232-Schnittstelle und optionaler Software

Der Härteprüfer für Thermoplaste (Shore D) wird sowohl als Handmessgerät vor Ort oder zur Materialprüfung im Labor verwendet. Dieser Härteprüfer besteht aus einem Messteil mit Messkopf und einer digitalen Anzeige mit einer Auflösung von 0,2 Härte-Einheiten. Der Härteprüfer 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 costs) versehen werden. Zur Datenübertragung der Messwerte zu einem Laptop oder PC verfügt das Messgerät über eine PC-Schnittstelle. In Verbindung mit dem optionalen Datenkabel können die Messwerte direkt in das Windows-Hyperterminal übersendet werden (z.B. bei Serienmessungen). Eine [Information zu Härteprüfverfahren](#) sehen Sie, wenn Sie dem Link folgen. Auch können hier 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



Thermoplast - Härteprüfer PCE-HT 210 (Shore D)

Technische Daten

Messbereich	0 ... 100
Auflösung	0,2 Härte - Grade
Genauigkeit	±2 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 1,5 V (SR44)
Batterielebensdauer	ca. 300 h
Betriebstemperaturbereich	0 ... +40 °C
Abmessungen	173 x 56 x 42 mm
Gewicht	233 g

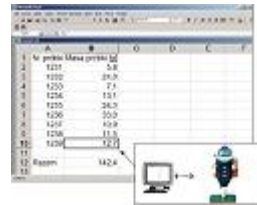
Lieferumfang

1 x Thermoplast-Härteprüfer PCE-HT 210, 3 x Batterie, 1 x Gerätebox, Anleitung

optionales Zubehör

- Übertragungssoftware + Datenkabel RS-232

Ermöglicht die Datenübertragung vom Härteprüfer zum PC. Die Daten können anschließend im PC weiterverarbeitet werden.



- USB-Adapter

Adapter von RS-232 auf USB, wird meist bei Verwendung eines Laptops benötigt, da diese meistens nur über eine USB-Schnittstelle verfügen.



- Prüfstand

Der Härte-Prüfstand PCE-HT 210FJ 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 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 der Härteprüfer Shore D 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).

