

Digitales Härteprüfgerät für Handbetrieb

Tragbares Instrument zur Messung der Härte in den Bereichen Shore A, D, 00 und A0

Eigenschaften des Geräts

Das Gerät weist einen digitalen Displayschirm von 25 x 50 cm Größe auf

Ausgangshärte und die Werte am Ende der Prüfzeit werden gespeichert.

Es werden bis zu 20 Werte gespeichert und der entsprechende Mittelwert und die Standardabweichung berechnet.

Bei Betätigung des Gerätes von Hand zeigt der Schirm an, wenn die aufgebrauchte Kraft innerhalb der Toleranzgrenzen liegt

Das Gerät ist mit einer USB-Verbindung ausgerüstet, die für das Aufladen und das Verschicken von Ergebnissen benutzt wird

Das Gerät ist selbständig frei stehend.

Einsatz des Instruments

Das Gerät kann direkt von Hand bedient oder mit einem Ständer kombiniert werden.

Einsatz von Hand

Beim Einsatz von Hand wird das Gerät nur einfach gegen die Probe

gepresst

Der Schirm zeigt an, wenn die korrekte Krafteinwirkung erreicht ist. Die Ein besonderer Handgriff erleichtert das Prüfen von runden Oberflächen.

Einsatz mit Ständer

Das Instrument wird einfach in die Öffnung im Ständer eingeführt, um den Ständer zu benutzen

Das Oberteil des Gestells wird entsprechend der Dicke der Probe (bis 120 mm) justiert

Die Probe wird in den Probenhalter eingebracht und mittels des Handgriffs angehoben, um die Prüfung zu starten.

Ausführung der Prüfung

Die Prüfung startet automatisch, wenn das Instrument mit der Probe in Berührung kommt, und endet nach Ablauf der vorgegebenen Prüfzeit. Die Ausgangshärte und die Härte nach Ablauf einer vom Kunden vorgegebenen Zeit werden automatisch gespeichert.

Zubehörteile

- Funkübertragungsgerät, um die

Daten zum PC zu senden (maximale Entfernung: 20 m)

- Handgegriffener Halter für Prüfungen an runden Oberflächen
- ACCREDIA Eichzertifikat
- Windows-Software für direkte Aufnahme von Daten und Kurven während der Prüfung
- Platte zur Verbindung des USB-Kabels mit dem Stromanschluss



Normen denen das Gerät entspricht	ISO 868, 7619-1, 7267-2, ASTM D 2240, DIN 53 505
Verfügbare Härte-Messfühler	Shore A, D, 00, A0
Berechnete Ergebnisse	Ausgangshärte, Härte nach einer vorgegebenen Zeit
Auflösung	0,1 Shore-Einheit
Gewicht	650 g
Abmessungen	(Breite x Tiefe x Höhe) 82 x 42 x 180 mm
Digitaldisplay	Benutzbare Fläche 25 x 50 mm
Batterie	Lithium-Batterie
Aufladen der Batterie	8 Stunden ununterbrochener Einsatz. Aufladen über das mitgelieferte USB-Kabel (wahlweise Platten für 110/220 V, 50/60 Hz)
Ständer	Regelbare Härteprüfeinheit
Abmessungen	(B x T x H) 200 x 200 x 350 mm
Eichung	Bericht mit Rückverfolgbarkeit zu grundlegenden Referenzen ACCREDIA Eichzertifikat (auf Wunsch)
Radioübertragung (auf Wunsch)	Erlaubt Funkübertragung der Ergebnisse zum PC (bis 20 m Entfernung)

