

Digitales Shore-AM-Durometer TIME®5433



Das TIME®5433 ist ein digitales Shore-AM-Durometer und das neueste Mitglied der TIME®543X-Serie mit gleichem Aussehen und gleichen Grundfunktionen. Mit der AM-Nadel prüft es dünne Proben im üblichen Härtebereich wie vulkanisierten Gummi und Kunststoffprodukte; bei Proben unter 6 mm Dicke wird das TIME®5433 empfohlen. Das Gerät hat eine kleine Federkraft, der Eindringkörper ragt nur 1,25 mm heraus. Für einen stabilen Prüfablauf sollte auf dem optionalen Messstativ TIME®A523 gemessen werden. Der LVDT-Wegsensor sorgt für genaue Messwerte und ist auch bei 90 % relativer Luftfeuchte einsetzbar. Das OLED-Display mit Menüführung zeigt die Messwerte übersichtlich an. Drei Messmodi (Echtzeit, Spitzenwert-Halt, zeitgesteuerter Halt) decken unterschiedliche Prüfaufgaben ab, bis zu 200 Mittelwerte werden gespeichert. Die Messdaten lassen sich per USB mit der optionalen Software an den PC übertragen.

Eigenschaften

- Digitales Shore-AM-Durometer für dünne Proben im üblichen Härtebereich, z. B. vulkanisierten Gummi und Kunststoffprodukte
- Empfohlen für Proben mit einer Dicke unter 6 mm
- Kleine Federkraft, Eindringkörper ragt nur 1,25 mm heraus; Prüfung auf Messstativ TIME®A523 empfohlen
- LVDT-Wegsensor: genau, auch bei 90 % relativer Luftfeuchte einsetzbar
- OLED-Display mit Menüführung
- Automatische Nullpunktkalibrierung
- Drei Messmodi: Echtzeit, Spitzenwert-Halt und zeitgesteuerter Halt (1 bis 60 s)
- Obere und untere Grenzwerte voreinstellbar, Hinweis bei Überschreitung für Serienprüfungen
- Mittelwertbildung mit automatischer Ausreißer-Eliminierung
- Speicher für 200 Mittelwerte
- USB-Datenausgang, optionale Software für Datenexport nach Word oder Excel
- Akkuanzeige mit Warnung bei niedriger Spannung, automatische Abschaltung (einstellbar), über 24 Stunden Dauerbetrieb

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Prüfblock
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Parameter	TIME®5433
Härteskala	Shore AM
Probendicke	< 6 mm
Messbereich	0 – 100 HAM
Toleranz	$\leq \pm 1$ HAM (20 – 90 HAM)
Auflösung	0,1 HAM
Datenausgang	USB
Speicher	200 Mittelwerte
Stromversorgung	integrierter Lithium-Akku
Dauerbetrieb	24 Stunden
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Abmessungen	173 × 56 × 42 mm
Gewicht	200 g
Optionales Zubehör	Kommunikationskabel, Prüfstativ, Dataview-Software

Technische Änderungen vorbehalten.