



Digitaler Shore-Durometer TIME®5431

Das TIME®5431 ist ein digitales Shore-D-Durometer der neuen Generation zur Härteprüfung von harten Kunststoffen und hartem Gummi. Der integrierte LVDT-Wegsensor sorgt für genaue Messwerte, auch in rauer Umgebung. Das 1,3-Zoll-OLED-Display mit Menüführung zeigt Härtewert, Mittelwert und Maximalwert 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 und als Word- oder Excel-Datei ausgeben.

Eigenschaften

- Digitales Shore-D-Durometer für harte Kunststoffe und hartes Gummi
- Integrierter LVDT-Wegsensor: genau und auch in rauer Umgebung einsetzbar
- Kompakte, leicht transportierbare Bauform
- 1,3-Zoll-OLED-Display (128 × 64 Pixel) mit Menüführung
- Automatische Nullpunktkalibrierung
- Drei Messmodi: Echtzeit, Spitzenwert-Halt und zeitgesteuerter Halt (1 bis 60 s)
- Obere und untere Grenzwerte voreinstellbar, Alarm 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 (Zeit einstellbar oder abschaltbar)

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Prüfblock
- Netzteil
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Parameter	TIME®5431
Härteskala	Shore D
Messbereich	0 – 100 HD
Toleranz	≤ ±1 HD (20 – 90 HD)
Auflösung	0,1 HD
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.