



Digitales Härteprüfgerät TIME® 5432C

Das TIME®5432C ist ein digitales Härteprüfgerät (Asker C) der TIME®543X-Serie und eine Weiterentwicklung des TIME®5432 Shore-AO-Durometers. Es besitzt den AO-Eindringkörper, jedoch einen rechteckigen Druckfuß, und ist für die Prüfung mikroporöser Werkstoffe für Schuhe aus Gummi und Kunststoff bei 50 % Kompression und einer Spannung von mindestens 0,049 MPa ausgelegt. 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 und als Word- oder Excel-Datei ausgeben.

Eigenschaften

- Digitales Härteprüfgerät (Asker C) für mikroporöse Werkstoffe für Schuhe aus Gummi und Kunststoff
- Rechteckiger Druckfuß, Prüfung bei 50 % Kompression und einer Spannung von mindestens 0,049 MPa
- 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®5432C
Härteskala	Asker C
Messbereich	0 – 100 Hc
Toleranz	$\leq \pm 1$ Hc (20 – 90 Hc)
Auflösung	0,1 Hc
Datenausgang	USB
Speicher	200 Mittelwerte
Stromversorgung	integrierter Lithium-Akku
Dauerbetrieb	24 Stunden
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Abmessungen	168 × 56 × 42 mm
Gewicht	249 g
Optionales Zubehör	Kommunikationskabel, Prüfstativ, Dataview-Software

Technische Änderungen vorbehalten.