



Härtemessgerät TIME®5210C

Das TIME®5210C ist ein neues Härtemessgerät für die Härteprüfung im industriellen Feldeinsatz. Es wird mit 220 V AC betrieben und sichert durch seine gute Störfestigkeit stabile Messwerte auch in komplexen industriellen Umgebungen. Alle digitalen TIME-Schlaggeräte lassen sich verwenden. Über die Ethernet-Schnittstelle kommuniziert das Gerät mit Anwendergeräten wie SPS-Steuerungen und PCs und lässt sich in das Online-Prüfsystem des Anwenders einbinden. Messparameter und Anwenderkalibrierung können direkt am Gerät oder vollständig über den Leitrechner eingestellt werden – so ist es sowohl für halbautomatische Anwendungen als auch für die vollautomatische Online-Härtemessung geeignet. Das TIME®5210C eignet sich für automatisierte oder zur Automatisierung vorgesehene Fertigungslinien, für die Härteprüfung von Serienbauteilen und die Übertragung der Messergebnisse an das System des Anwenders zur Weiterverarbeitung.

Eigenschaften

- Metallgehäuse, geschlossene Bauweise, kompakt und leicht, einfach vor Ort zu platzieren
- Hohe Störfestigkeit sichert stabile Messwerte im industriellen Umfeld
- 2,42-Zoll-OLED-Display, 128 × 64 Grafik-Punktmatrix, hohe Helligkeit und hoher Kontrast
- In Verbindung mit digitalem Schlaggerät mit allen 7 Schlaggerätetypen ausrüstbar; Schlaggerätetyp wird automatisch erkannt, kein erneutes Kalibrieren beim Wechsel
- Automatische Erkennung der gängigen Schlagrichtungen (außer Schlaggerät Typ G)
- Anbindung an Anwendergeräte wie SPS-Steuerungen und PCs über die Ethernet-Schnittstelle
- IP-Adresse des Geräts einstellbar für die Vernetzung vor Ort
- Messparameter (Werkstoff, Härtesystem, Schlagrichtung, Umwertungstabelle) per Software oder direkt am Gerät einstellbar
- Kalibrierung per Software oder direkt am Gerät
- Versorgung mit 220 V AC (einphasig)

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Digitales Schlaggerät Typ D
- Kleiner Stützring
- Nylonbürste (I)
- Härte-Prüfblock
- Netzkabel
- Ethernet-Kabel

Technische Daten

Parameter	TIME®5210C
Messbereich	170 – 960 HLD
Messrichtung	360°
Härteskalen	HL, HV, HB, HRC, HS, HRB, HRA
Display	2,42-Zoll-OLED, 128 × 64 Punkte
Kommunikationsschnittstelle	Ethernet
Kommunikationsprotokoll	Modbus TCP
Stromversorgung	220 V AC, einphasig
Optionales Zubehör	Stützringe

Technische Änderungen vorbehalten.