Chronoscope® C20



Chronoscope C20, flexibler Messverstärker mit 20 Kanälen
Der Chronoscope C20 ermöglicht flexible und kundenspezifische Lösungen für die gleichzeitige Messung von bis zu 20 mechanischen Uhren. Der hochwertige Messverstärker als 19-Zoll-Einbaurack wertet die analogen Signale der Messsensoren aus und sendet die digitalisierten Messwerte per USB-Schnittstelle an einen PC.

Vielfältige Messlösungen
Der Chronoscope C20 eignet sich als Messverstärker zum 10-fach Messystem Chronoscope CT. Aber auch kundenspezifische Messlösungen sind möglich, wie zum Beispiel die Integration von Messsensoren in Automationssystemen oder spezielle Sensoren für extreme Umgebungsbedingungen (Termperatur oder Magnetismus).

witschi
LEADING SWISS PRODUCTS

Chronoscope® C20

Chronoscope C20

- Simultanes Messen von mechanischen Uhren mit bis zu 20 Kanälen
- Messelektronik für den Einbau in 19" Standard-Racks und mit USB-Schnittstelle für die Messauswertung auf dem PC
- Vielzahl von Standardmikrofonen und kundenspezifischen Aufnehmern möglich
- Datenübertragung von den Messsensoren über einen Bus oder durch Einzelverbindungen
- Analoger Vorverstärker und Verstärker mit Low-Impedanz-Technologie für eine störungsfreie Messung
- Kalibrationsschnittstelle an der Gehäusefront für eine einfache und schnelle Kalibrierung
- Einfache Kalibration und Firmware-Updates bis zum Messmodul
- Automationsschnittstelle (Ethernet)

Anwendungsbeispiel: Temperaturmessung
In Kombination mit dem stapelbaren, 10-kanaligen Chronoscope CT lassen sich Messungen in einem Klimaschrank durchführen.



Allgemein

Bedienung/Anzeige	5"-Display mit Multitouch
Software	-
Sprachen	Deutsch, Französisch, Englisch, Spanisch, Italienisch
Schnittstellen	1x D-Sub (Chronoscope C20 D) 20x Lemo (Chronoscope C20 L) 1x USB Typ B 1x Ethernet 1x Netzanschluss 120–240V~ 1x USB Typ A (Vorderseite)
Abmessungen	483 x 133 x 375 mm (B x H x T)
Gewicht	7.25 kg
WiCoTRACE	ja

Messung

Messkanäle	20 (synchron)
Gang	-99.99 … +99.99 s/d ± 0.1 s/d
Amplitude	80 … 360° ± 0.4°
Abfallfehler	0 … 9.9 ms ± 0.1 ms

Messkonditionen

Stabilisierungszeit	Manuell
Verstärkungsregelung	Einstellbar, 1 … 4
Messzeit	Manuell, 2 s … 300 h
Schlagzahl	Manuell, 18’000 … 72’000 A/h
Hebewinkel	Einstellbar, 10 … 90°
Zeitbasis	OCXO (± 0.004 s/d)

Witschi Electronic AG
Bahnhofstrasse 26 | 3294 Büren an der Aare | Switzerland
Tel. +41 (0)32 352 05 00 | welcome@witschi.com | witschi.com