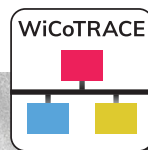


Chronoscope CMS



Chronoscope CMS, flexibles Messsystem für die Industrie!

Das CMS erlaubt simultanes Messen von mechanischen oder Quarzuhren mit oder ohne Armband und ist mit seinem flexiblen Konzept speziell für den industriellen Einsatz konzipiert. Der modulare Aufbau erlaubt es, das Messsystem exakt auf die Bedürfnisse des Kunden zuzuschneiden.

Bis zu 25 Messkanäle in einem System

Es können Systeme mit bis zu 25 Messkanälen flexibel zusammengestellt werden. Die Auswertung und Darstellung der Messwerte erfolgt mit einem PC, welcher via USB-Schnittstelle an das Messsystem angeschlossen ist. Mit der Software WiCoTRACE erleichtert die effiziente Prüfparameter- und Resultatverwaltung.

Standardmikrophone und kundenspezifische Aufnehmer




Bei Bedarf können kundenspezifische Aufnehmer realisiert werden. Denn für jedes Problem findet sich in den zahlreichen Innovationen der Witschi-Ingenieure eine Lösung, wie zum Beispiel Sensoren für den Einsatz in speziellen Umgebungsbedingungen oder Tastmikrophone für spezielle Werkträger und Palettensysteme.

Chronoscope CMS

Chronoscope CMS

- Simultanes Messen von mechanischen Uhren und Quarzuhren mit bis zu 25 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
- Induktive Sensoren für die Messung von Quarzuhren
- Eignung für Messungen im Klimaschrank
- Analoger Vorverstärker und Verstärker mit Low-Impedanz-Technologie für eine störungsfreie Messung
- Selektiver Analogfilter: Immunität gegenüber allgemeinen Umgebungslärm
- Automatische Verstärkereinstellung CAG: gute Aufnahme von schwachen Signalen
- Kalibrationsschnittstelle an der Gehäusefront für eine einfache und normgerechte Kalibration (Witschi Referenzzeitbasis)

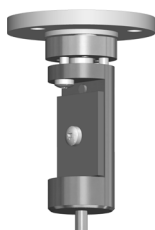
Gehäusevarianten

	 Einschub 3 HE für 19''-Racksysteme	 Einschub 2 HE für 19''-Racksysteme	 Tischgehäuse
Messkanäle	20 oder 25	2, 4, 5 oder 10	2, 4, 5 oder 10
Dimensionen (B x H x T)	482 x 133 x 289 mm	482 x 88 x 480 mm	236 x 88 x 331 mm
LEDs zur Gut/Schlecht-Anzeige in der entsprechenden Anzahl der Messkanäle	•	•	
Alphanumerisches Display und Funktionstasten zum Abrufen und Bearbeiten der Systemeinstellungen	•	•	•
Schnittstelle für die Kalibration des Messsystems	•	•	•
USB-Anschluss	•	•	•
I2C-Bus zum Anschluss externer Sensoren (z.B. Temperatursensor)	•	•	•

Mikrophon-Varianten (Beispiele)



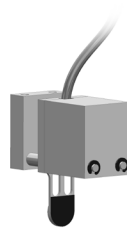
Messung von mechanischen Uhren in Palettensystemen mit Abtastung auf dem Uhrglas oder der Kalotte.



Für die Integration in industrielle Anwendungen bei eingeschränktem Platzangebot.



Abtastung auf dem Uhrglas oder Kalotte durch kleine Öffnung in geschlossenen Uhrenboxen.



Extradünnes Tast-Mikrofon zur Abtastung der Schlaggeräusche an der Uhrenkrone.



Anwendung in starken Magnetfeldern bis 15'000 Gauss (1.5 Tesla).



Tastmikrofon zur Abtastung der Schlaggeräusche auf der Aufzugswelle der Uhr.