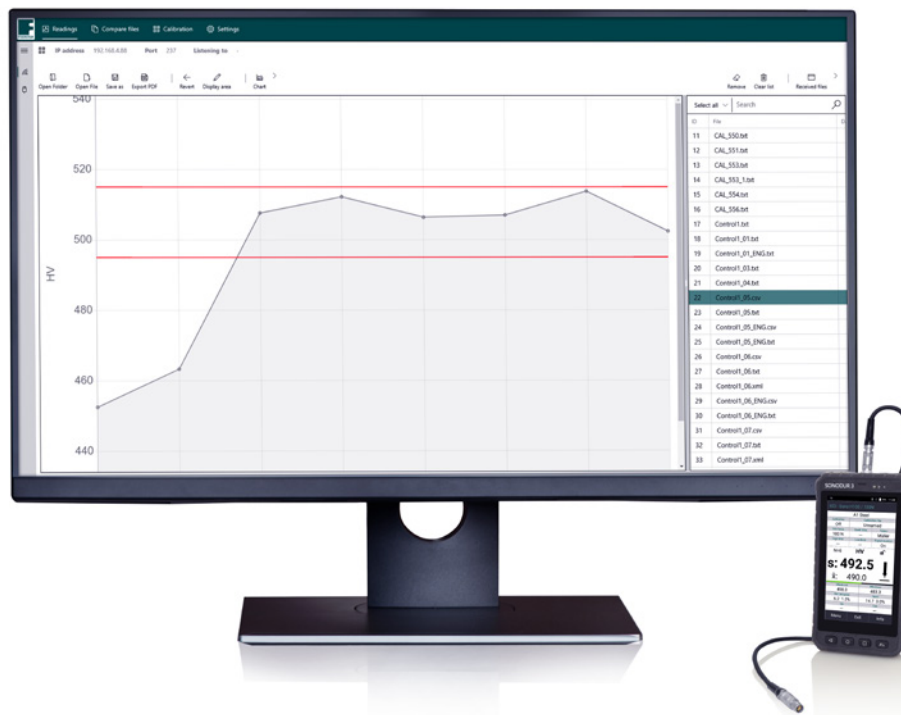


SONO STUDIO



Intelligent und intuitiv - Statistik- und Protokollierungssoftware für SONODUR Produkte



Behalten Sie Ihre Qualität im Blick

SONO STUDIO ist eine desktopbasierte Software für die Messdatenverwaltung, Statistiken, Messreihenvergleiche und Protokollierung moderner Härteprüfverfahren wie UCI (Ultrasonic Contact Impedance) und Leeb (Rückprallverfahren).

Die Qualitätsanforderungen in der Industrie steigen stetig und werden immer genauer. Dies geht mit einem fortschreitenden Trend der Datensammlung und -aufbereitung einher. Hier setzt SONO STUDIO an und ist die perfekte Ergänzung, um Ihre Qualitätssicherung noch besser im Blick zu haben.

Sowohl in der Wareneingangskontrolle als auch produktionsbegleitend oder für die Fertigteilprüfung eignet sich die einfache und schnelle Bedienung. Dies schafft mehr Transparenz für Ihre Prozesse. Die Möglichkeit, modern aufgebaute Messprotokolle völlig flexibel zu gestalten bietet nicht nur Ihnen intern, sondern auch Ihren Kunden, die Sicherheit ein lückenlos dokumentiertes Produkt in Händen zu halten.

Ihre Vorteile

- **Live-Datentracking mittels WiFi:** Einfache Echtzeitüberwachung der gemessenen Daten als Einzelwert- oder Diagrammdarstellung.
- **Automatisches Einlesen von Messdaten in SONODUR Produkte:** Mittels USB-Datenkabel wird Ihr SONODUR 3 Gerät erkannt und die Daten automatisch ins Gerät geladen.
- **Intuitive Bedienoberfläche** für maximales Nutzererlebnis.
- **Flexible Messprotokollerstellung:** Ad hoc erstellbare PDF Reports, die mit komplettem Messprotokoll, Diagrammen und Bildern gewählt werden können.
- **Messreihenvergleich:** Vergleich unterschiedlicher Messreihen für eine strukturierte Trendanalyse.
- **Prozessparameter per QR Code abspeichern:** Vordefinierte Prozessparameter für die jeweilige Applikation abspeichern und über QR Code aufrufen.
- **Drei Diagrammtypen zur Auswahl:** Linien-, Säulen- und Kuchendiagramme.

SONO STUDIO - Smarte Funktionen für optimale Nutzung

Applikationsbilder zuordnen

Während des Messvorgangs mit der UCI- bzw. Leeb-App, kann der Bediener des SONODUR 3 ein oder mehrere hochauflösende Bilder der jeweiligen Applikation aufnehmen und speichern. Bei der Erstellung eines Messprotokolls in SONO STUDIO werden die Bilder im System erkannt und automatisch dem Messprotokoll zugeordnet.



Prozessparameter als QR Code

Einige Prozessparameter wie die Justierzahl oder Toleranzschwellen lassen sich vordefinieren und auf dem Gerät speichern. Dies kann für verschiedene Aufgaben oder Materialien unbegrenzt wiederholt werden. Mit der QR Code-Funktion lassen sich diese Informationen in einem QR Code speichern. Anschließend kann dieser auf Arbeitsanweisungen, Produktionsbegleitscheinen oder frei an geeigneter Position angebracht werden. Der Bediener kann dann mittels SONODUR 3 den QR Code scannen und die entsprechenden Prozessparameter automatisch im Gerät aufrufen.

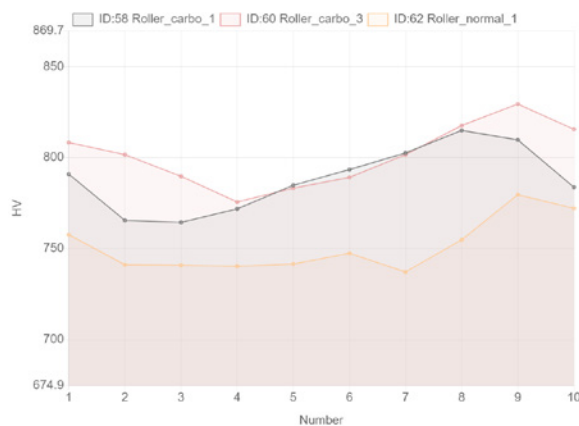
Adjustment test.sdc



| | | | |
|-------------------|-------------------------------------|----------------|--|
| Force | <input type="text" value="50"/> | Unit | <input type="text" value="uchV"/> |
| Dwell time | <input type="text" value="0"/> | Norm | <input type="text" value="nmlSO"/> |
| Adjustment number | <input type="text" value="100"/> | Material table | <input type="text" value="mtStahlA1"/> |
| Low limit | <input type="text" value="490.00"/> | Tester | <input type="text" value="Woerner"/> |
| High limit | <input type="text" value="510.00"/> | | |

Vergleich von Datenreihen

Mit SONO STUDIO können Sie Messreihen miteinander vergleichen. Der Bediener hat die Möglichkeit eine intuitiv geführte Vergleichsgrafik, z.B. unterschiedliche Chargen, miteinander zu vergleichen, um so Veränderungen im Wärmebehandlungsprozess schnellstmöglich zu erkennen und den Prozess zu stabilisieren.



Zentrale

- Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, Deutschland

Für einen Ansprechpartner in Ihrem Markt nehmen Sie mit uns Kontakt auf über sales.mt.de@foerstergroup.com oder telefonisch via +49 7121 140 636.

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

Business Unit Mobile Testing

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Deutschland
+49 7121 140 0
sales.mt.de@foerstergroup.com

