





# SUPERVISOR

## PC Software für den Arbeitsschutz



### Datenmanagement

Lärm und  
Humanschwingungen

Supervisor speichert Messgeräteinformationen wie Messeinstellungen, Firmwareversionen sowie dem Gültigkeitsdatum von Kalibrierungen. Wenn Messdaten übertragen werden, werden sie automatisch nach Messzeitpunkt kategorisiert und der Seriennummer des Geräts zugeordnet.



### Berichtserstellung

What You See  
Is What You Get!

Nachdem man die Messdatei ausgewählt hat, werden die Messdaten automatisch in Panels gruppiert. Die Panels können per Drag-and-Drop angeordnet werden und enthalten Diagramme, Tabellen, Messeinstellungen und vieles mehr. Ein Mausklick auf das MS Word™-Symbol erstellt automatisch einen Messbericht nach Ihren Vorgaben.



### Supervisor Lite

Einfacher Modus für  
neue Nutzer

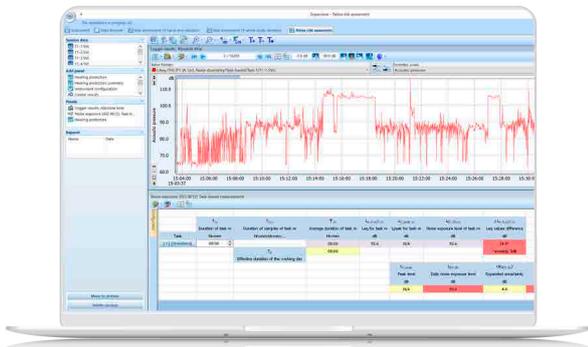
Bei der Entwicklung von Supervisor Lite lag der Schwerpunkt auf einem intuitiven Design, das den Einstieg für neue Anwender vereinfacht. Das verbesserte Userinterface bietet eine neue Toolbox, die die Anforderungen von Erstanwendern und erfahrenen Nutzern übertrifft.

# Lärm am Arbeitsplatz



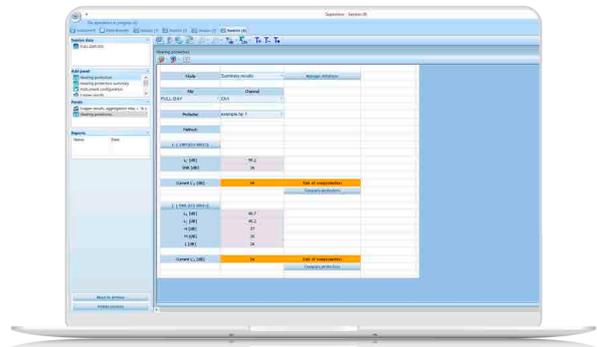
Vordefinierte  
Messeinstellungen

Erstellen Sie Konfigurationseinstellungen passend zu Ihrer Messaufgabe. Die einfache Benutzeroberfläche führt Sie durch die Konfiguration der Messgeräte mit vordefinierten Einstellungen für die Normen OSHA, MSHA, ACGIH und ISO. So können Sie Ihre Messgeräte in kürzester Zeit für Schall- und Schwingungsmessungen gemäß Lärm- und Vibrationsarbeitsschutzverordnung parametrieren.



Simulation von  
Lärmemissionen

Supervisor bietet die Möglichkeit, hypothetische Lärmsituationen zu simulieren. Bei der Auswahl eines Datenblocks ist es möglich, die Daten um einen bestimmten Wert nach oben oder unten zu verschieben. Es ist auch möglich, eine Situation zu simulieren, in der der Lärm einem bestimmten dB-Wert entspricht oder vollständig aus dem Zeitverlauf entfernt wird. Um die Frage "Was wäre, wenn" zu beantworten, werden die realen Messdaten mit den simulierten Daten gegenübergestellt.



**ISO** Lärmbelastungsrechner

Supervisor bietet ein Modul zur Bestimmung der beruflichen Lärmbelastung aus Lärmmessungen. Supervisor ermöglicht die automatische Berechnung aller erforderlichen Messergebnisse und Unsicherheiten gemäß den drei in ISO 9612 beschriebenen Messstrategien.



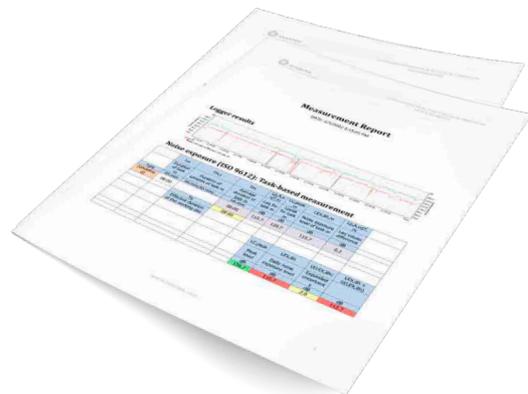
Gehörschutzauswahl

Supervisor unterstützt alle drei Methoden zur Bestimmung eines geeigneten Gehörschutzes (SNR, HML, Oktav). Die Software schlägt auf Basis Ihrer Lärmmessdaten und einer Gehörschutzdatenbank einen geeigneten Gehörschutz vor.



Vorgangsarchivierung

Speichern Sie Ihrer Messberichte in einer Datenbank, um sie jederzeit erneut aufzurufen und zu bearbeiten. Das Berichtslayout kann jederzeit als Vorlage gespeichert und für andere Messdaten verwendet werden.

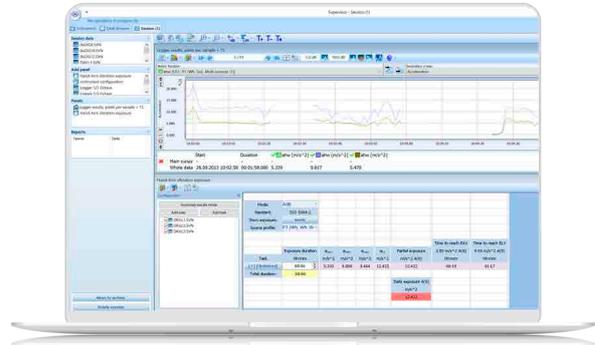


# Humanschwingungen



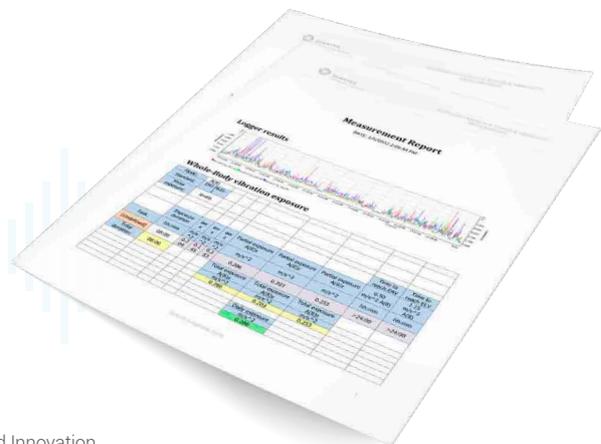
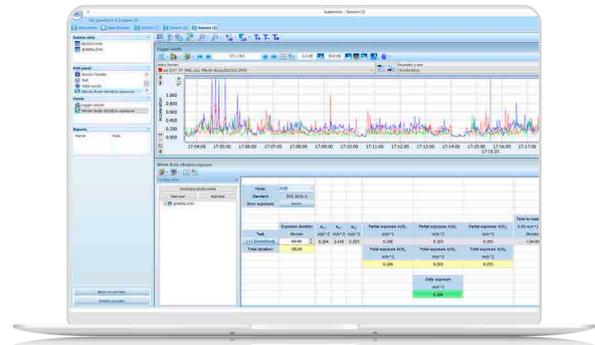
## Hand-Arm-Vibrationen

Die Normenreihe ISO 5349 enthält Leitlinien für die Messung und Auswertung von Hand-Arm-Vibrationen am Arbeitsplatz. Die Messungen können mit den Messgeräten SV 103 und SV 106A durchgeführt werden. Supervisor ermittelt mit Hilfe des Vibrationsbelastungsrechner und Ihren ermittelten Messdaten den Tagesexpositionswert A(8), der mit Expositionsgrenzwerten der Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung direkt verglichen wird.



## Ganzkörpervibrationen

Die Norm ISO 2631-1 beschreibt die Methodik zur Bewertung der Ganzkörpervibrationsexposition. Die Messungen können mit dem Humanschwingungsanalysator SV 106 und dem Ganzkörpervibrationsmessgerät SV 100A durchgeführt werden. Die in die Supervisor-Datenbank übertragenen Messungen werden entweder einem bestimmten Benutzer oder einer Aufgabe zugeordnet, wobei alle Berechnungen automatisch durchgeführt werden. Die Messungen werden in  $m/s^2$  aufgezeichnet und sind direkt mit Grenzwerten vergleichbar. Es ist auch möglich, diese Einheiten in Punkte umzuwandeln (international häufig genutzt).



Unsere Unternehmensstrategie basiert auf kontinuierlicher Produktentwicklung und Innovation. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.