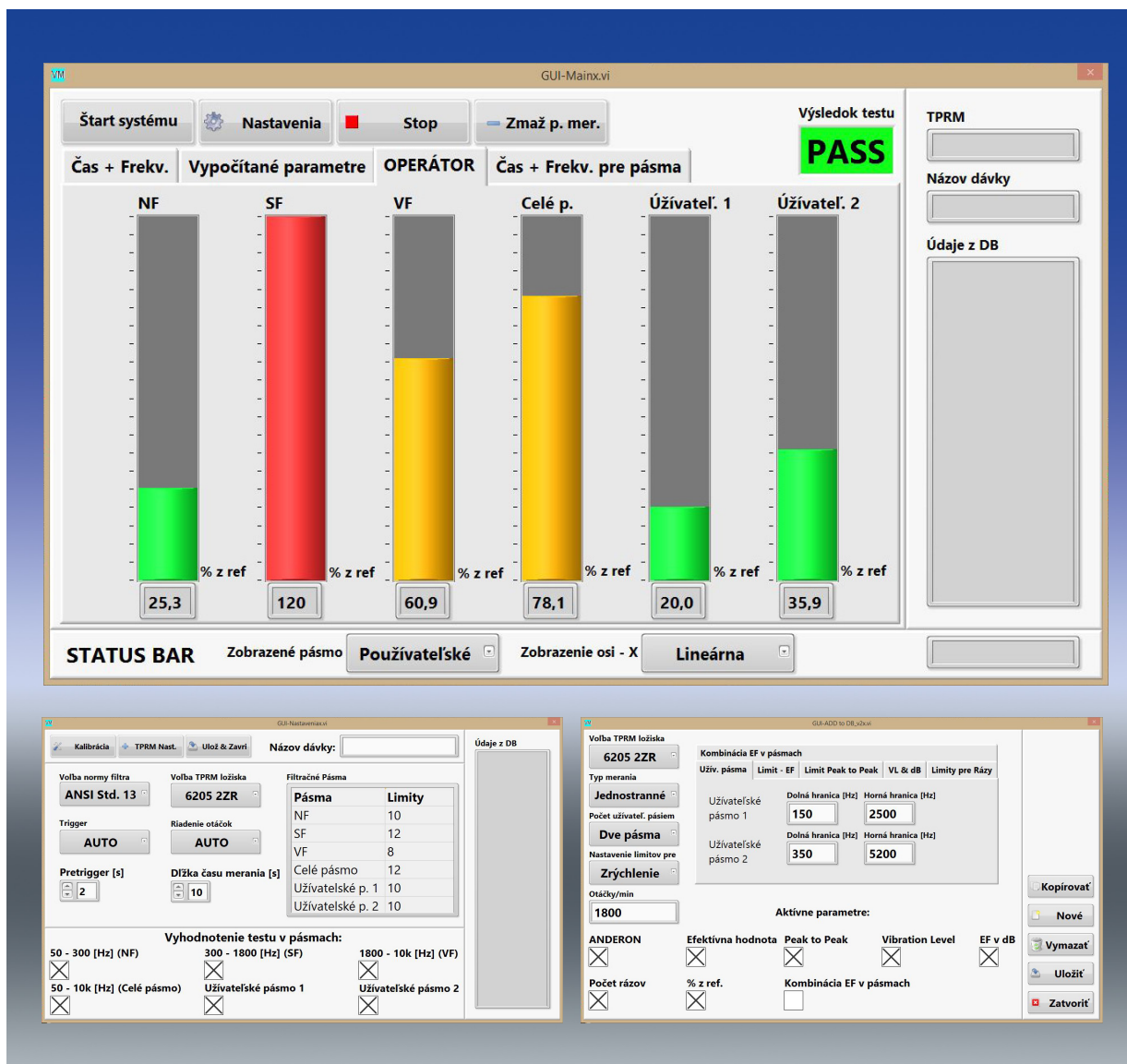




**AQ STYL
SLOVAKIA**

VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND BEWERTUNG DES NIVEAUS
VOM WÄZLAGERS SCHWINGUNGEN
IL 100/2017



HERSTELLER: AQUASTYL SLOVAKIA, s. r. o.
Orlové 277
017 01 Považská Bystrica
Slovakia

Telefon: +421/42/432 99 01
Tel./fax: +421/42/432 61 06
e-mail: aquastyl@aquastyl.sk
web: www.aquastyl.sk

VORRICHTUNG ZUR MESSUNG UND BEWERTUNG DES NIVEAUS VOM WÄLZLAGERS SCHWINGUNGEN

IL 100/2017

Das Gerät ist zum Messen und Auswerten des Schwingungsniveaus der Wälzlager bestimmt. Dank seiner Vielseitigkeit eignet es sich für Produktion, Werkstattmesszentren und Labore.

GERÄTEBESCHREIBUNG:

IL100 / 2017 besteht aus einem mechanischen, elektronischen und Sensorkopf.

Der mechanische Teil besteht aus einem Motorantrieb, einer exakten selbstschmierenden Spindel, vergrößerter Ölbehälter, kontinuierliche Spindeldrehzahlregelung mit 800÷2800 Umdrehungen/ min, präziser Sensorhalter. Der mechanische Teil ist so ausgelegt, dass der Schwingungsniveau unter 0,1 m / s² liegt.

Der elektronische Teil des Geräts IL100 / 2017 besteht aus Hard- und Softwareausstattung mit Touchscreen und Beschleunigungssensor.

GERÄTEEIGENSCHAFTEN:

Das Gerät misst und bewertet die Geschwindigkeit oder Beschleunigung gemäß der Norm DIN 5426-1 und ANSI / AFBMA Std.13 -1987 in drei Frequenzbänder:

- erstes Band 50 - 300 Hz
- zweites Band 300 - 1800 Hz
- drittes Band 1800 - 10 000 Hz
- einstellbare Frequenzbänder - Benutzer können Frequenzgrenzen für ein neues Band definieren
- ermöglicht die Verfolgung jedes Frequenzbandes am externen Ausgang (Oszilloskop, Kopfhörer, Lautsprecher, Analysator usw.).
- Aufteilung nach Bändern

TECHNISCHE PARAMETER:

- Signal vom Beschleunigungssensor (50 Hz ÷ 10 kHz)
- 24 V digitale Ein- / Ausgänge
- Analogausgang: Signalisierung an Lautsprecher, Motordrehzahlregelung in einem mechanischen Teil
- Regulierung: farbiger eingebauter Touchscreen, Windows oder Embedded Windows
Steuerung auch über die anschließbare Tastatur
- Signalabtastung im Zeitbereich: einstellbare Zeit, einstellbare Messlänge
- Auswertung: einseitige Messung, zweiseitige Messung (für zweireihige Lager)
effektiver Signalwert
Tipp - Tipp
Anderone (nur von Geschwindigkeit), VL (Vibrationsniveau), %, dB
Die Ergebnisse werden während der Messung ständig in der ECHTZEIT angezeigt
Einfrieren nach der Messung - letzter Test
- Typ-Dimensionseinstellung + Typ-Dimension-Datenbank
- manueller Start (SW-Schnittstelle oder elektronisches Signal - z. B. Fußhebel)
- automatischer Start - Stabilisierung und danach automatischer Start, sobald das Einsetzen des Lagers erkannt wird
Messungen mit einstellbarer Messzeit (z. B. 3, 5, 10 s)
- Anzeige: farbiger Touchscreen, grafische Ergebnisanzeige, analoge Kennziffer, Oszilloskop, Modus zur Visualisierung von Vibrationssignalen (Zeit- und Frequenzfeld)
- optionale Löschung der letzten Messung
- Datenspeicherung: automatische Speicherung von Messergebnissen, Möglichkeit von Archivierung und Suchen nach Messungen gemäß dem ausgewählten Filter, Möglichkeit der grafischen Anzeige der archivierten Messungen, Anzeige der Ergebnishistorie
- Export von Daten im CSV-Format- Excel

