

## SiViB Record Box 1601 LST TEMPERATUR



Messbox für:

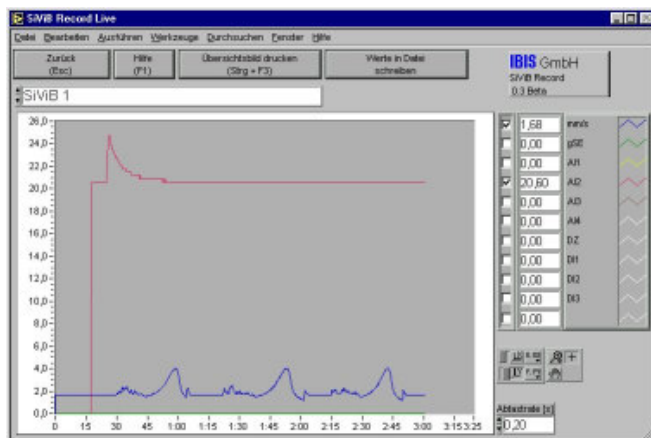
- Schwingung
- Wälzlagerzustand
- Temperatur
- Drehzahl

einfach handhabbares Messmittel für Service und Inbetriebnahme in Verbindung mit PC

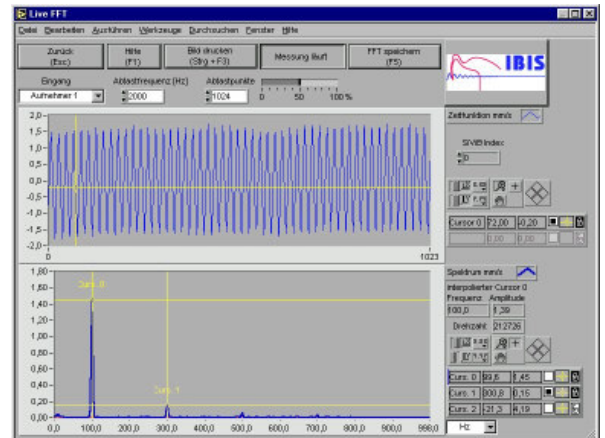
„Stand alone“ Überwachung zur Problemuntersuchung bei sporadischen Fehlern

kostengünstiger FFT-Analysator in Verbindung mit einem PC

SiViB Record Box ist ein kostengünstiges und dabei sehr leistungsfähiges Messgerät für Schwingung und Wälzlagerzustand, Temperatur sowie Drehzahl. Die praxisgerechte stabile Box dient als vorgeschaltete Messelektronik in Verbindung mit Schwingungs- und Temperatur-Sensoren. Die Messwertdarstellung und Archivierung erfolgt in einem angeschlossenen Standard PC unter Windows. Die Record Box 1601 TEMP hat einen Beschleunigungssensor-Eingang und 4 Temperatursensor-Eingänge. Es können auf Wunsch auch mehrere Boxen über CAN-Bus an einen PC angeschlossen werden. Die Messbox eignet sich für nahezu alle Messaufgaben an Maschinen und Anlagen wie z.B. Elektromotoren, Ventilatoren, Pumpen, Getriebe, Prüfstände, Werkzeugmaschinen und anderen Produktionsanlagen. Besonders vorteilhaft ist der Einsatz dort, wo Messwerte über längere Zeit überwacht und dokumentiert werden müssen wie z.B. zur Problemanalyse bei nur sporadisch auftretenden Störungen oder im Bereich der Maschinenerprobung bzw. Maschinenabnahme.



Live-Darstellung des Schwingungswertes über der Zeit.  
Sehr gut geeignet für die Beobachtung von Veränderungen



Zeitfunktion (Wellenform) und Frequenzspektrum zur Identifizierung von Schwingungsursachen (Record Control Pro)

Die Messbox SiViB Record Box 1601 LST ist in folgenden Ausführungen lieferbar:

SiViB Record Box Ausführung:	1601 LST 400	1601 LST 401	1601 LST 402	1601 LST 403
Schwingungsmesskanäle [mm/s]	1	1	1	1
Wälzlagerzustandsmesskanäle [gSE]	1	1	1	1
Temperaturmesskanäle	4	4	4	4
Kalibrierung	PT1000	PT100	KTY	0 – 10 V DC
Drehzahlmesskanäle	1	1	1	1

#### Technische Daten

#### SiViB Record Box 1601 LST

Meßgrößen:	Schwinggeschwindigkeit $v_{\text{eff}}$ [mm/s] und Wälzlagerzustand gSE bzw. Temperatur [°C] Drehzahl (z.B. Lasersonde oder Näherungsinitiator mit 1 Impuls pro Umdrehung)		
Ausführung:	kompakte Aluminiumbox		
Ein / Ausgänge:	1 BNC-Buchse als Eingang für Beschleunigungsaufnehmer mit Konstantstromversorgung, Empfindlichkeit 100 mV/g 4 Combicon-Steckklemmen, 2-polig für Temperatur, konfiguriert für Temperatursensoren PT1000, PT100, KTY oder 0 – 10 V DC 1 Combicon-Steckklemme, 4-polig für Drehzahlimpuls 12 bis 28 Volt		
	CAN-Bus Anschluss zur Vernetzung mehrerer Geräte (Sonderausstattung) Niederspannungsstecker 5,5 / 2,5 mm für Versorgung mit 24 Volt DC		
Schnittstelle zum PC	USB mini		
Stromversorgung:	24 Volt DC über mitgeliefertes Steckernetzteil		
Meßbereiche:	Schwingung:	0,1 - 10 / 20 / 40 / 80 mm/s $v_{\text{eff}}$ bzw. 100, 200, 400, 800 $\mu\text{m s}_{\text{pk}}$	
	Wälzlagerkennwert:	0,1 - 10 / 20 / 40 / 80 gSE	
	Drehzahl:	0 – 60 000 $\text{min}^{-1}$ (1 Impuls pro Umdrehung)	

#### Standard-Lieferumfang:

SiViB Record Box, Steckernetzteil, USB-Kabel, Software Record Control Light, Betriebsanleitung

#### Empfohlenes Zubehör:

Artikel	Bestellnummer
Beschleunigungsaufnehmer 100 mV/g mit Anschlusskabel 1,5 m und Magnetfuß	AM100.012.015
Beschleunigungsaufnehmer 10 mV/g mit Anschlusskabel 1,5 m und Magnetfuß	AM010.012.015
Fotosonden-Set für Drehzahlaufnahme bestehend aus Fotosonde, Halterung, Magnetstativ, Anschlusskabel, Reflexfolie	SIV09.050
PT100 Temperatursensor mit 5m / 10m Anschlusskabel und CC-Steckklemme, 2-polig	SIV.PT100.050 / 100
<b>PT1000 Temperatursensor mit 5m / 10m Anschlusskabel und CC-Steckklemme, 2-polig</b>	SIV.PT1000.050 / 100
KTY Temperatursensor mit 5m / 10m Anschlusskabel und CC-Steckklemme, 2-polig	SIV.KTY.050 / 100
Software Record Control Pro mit erweiterten Messmöglichkeiten	SIV09.031



#### IBIS GmbH

Werner-von-Siemens-Str. 21  
64319 Pfungstadt

Tel: (0)6157-949-370  
Fax: (0)6157-949-100

[www.ibis-gmbh.de](http://www.ibis-gmbh.de)  
[info@ibis-gmbh.de](mailto:info@ibis-gmbh.de)