

siGNUM™ software



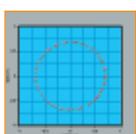
Optimierte Installation und Einrichtung

Optimales Signal durch dynamische Signalsteuerung



Schnelle Systemkalibrierung

Automatische Optimierung von Signalverstärkung und Amplitudenabstand



Diagnose in Echtzeit

Signalanalyse via USB-Port



Die innovativen **SIGNUM** Mess-Systeme bieten ein Leistungsniveau, das man von hochgenauen Mess-Systemen kennt, und sind dabei robust und extrem einfach zu verwenden. Die PC basierte Software ermöglicht zusätzliche Echtzeit Einstell-, Kalibrier- und Diagnose Hilfsmittel um Einstellung und Wartung so einfach wie möglich zu gestalten. Das Si Interface wird dazu mit einem Mini-USB Kabel mit dem PC verbunden.

Besonderheiten dieser Software sind:

- **Einstellen, Kalibrieren und Diagnose in Echtzeit** - Das Si Interface bietet eine dynamische Signalregelung durch Automatic Balance Control (ABC), Automatic Offset Control (AOC) und Automatic Gain Control (AGC).
- **Einstellen der Neigung** - speziell für Abtastköpfe geeignet, die mit kleinen RESM-Ringen eingesetzt werden.
- **Kalibrierung des Systemes** - der Kalibrierzyklus justiert die Signalverstärkung, den Offset und den Amplitudenabstand, synchronisiert die Referenzmarke um somit den optimalen Betrieb für jede Installation zu gewährleisten. Die ermittelten Kalibrierdaten werden für eine eventuelle Fehlersuche und für eine Langzeitdokumentation der Genauigkeit gespeichert.
- **System Monitoring** – Anzeige von Signalpegel und Leistungsdaten über eine Echtzeit-Diagnose.
- **Fehlerspeicherung** - jeder aufgetretene Fehler/Warnung seit dem letzten Systemstart wird aufgezeichnet. Warnungen erfolgen, wenn Abweichungen von den optimalen Einstellungen auftreten. Ein Alarm wird bei Systemfehlern erzeugt.
- **Technisches Handbuch** - eine Kontext-Hilfe und das umfangreiche Handbuch begleiten den Anwender. Im Handbuch werden das System und mögliche Fehlerursachen sowie deren Behebung genauer beschrieben.
- **Systemkonfiguration** - Einstellungen des Si-Interfaces, wie z.B. Auflösung, Signalfrequenz, Warn- und Alarmmeldungen, spezielle Optionen können abgefragt werden.
- **Mehrsprachiges Benutzer Interface** - Erlaubt die Wahl zwischen Englisch, Deutsch, Italienisch und Japanisch.

PC-Minimalanforderungen:

- Microsoft® Windows® 98 (2nd Edition), Millennium Edition® (Me), 2000 oder XP
HINWEIS: SIGNUM™-Software ist nicht mit Windows NT oder 95 kompatibel
- Pentium® II-Prozessor
- 128 MB RAM
- USB 1.1
- NET Framework 1.1 (kann kostenlos von der Microsoft® Website heruntergeladen werden)
- Microsoft® Internet Explorer 5.01 oder höher (kann kostenlos von der Microsoft® Website heruntergeladen werden)
- Bildschirmauflösung: 800 x 600, Farbqualität: 16-Bit oder besser

Weltweite Kontaktinformationen finden Sie unter www.renishaw.de/Renishaw-Weltweit

