

Equipos portátiles

N500

Vibrómetro multifunción
Analizador de espectro
Equilibrador



CEMB

BALANCING MACHINES

N500



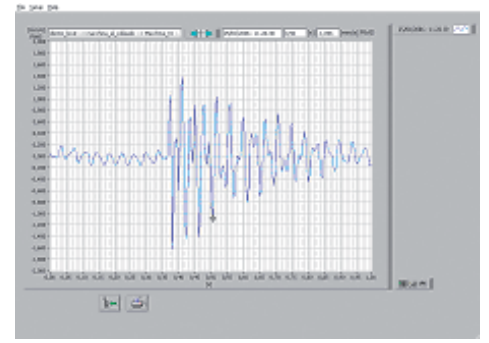
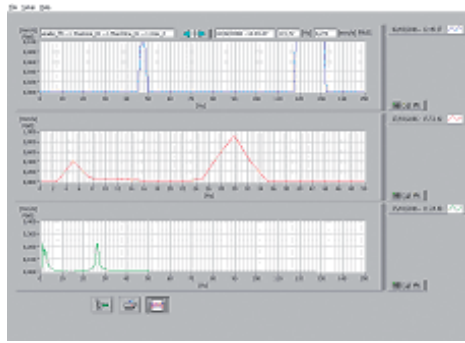
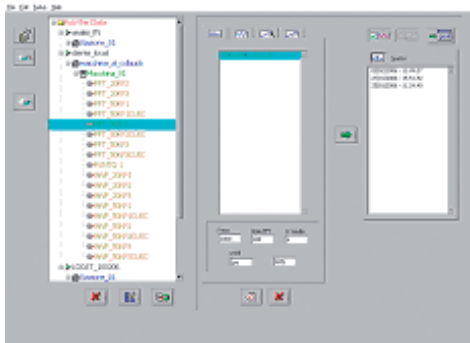
CEMB
BALANCING MACHINES

PolnTer La solución para el control de las instalaciones

POINTER Portable Instruments Terminal

En apoyo a sus medidas está CEMB PolnTer, el software dedicado que permite asociar toda medida al punto en que ha sido adquirida y archivar los resultados en PC.

Es posible controlar los datos adquiridos con archivo a varios niveles, para permitir un control ordenado de manutención predictiva, cotejando las medidas de vibraciones provenientes de la misma máquina en momentos distintos. Por medio de la función "Report" es posible imprimir informes/certificados exhaustivos de los datos de las medidas efectuadas en el exterior (desequilibrio residuo, espectro de la vibración, diagrama amplitud-fase, etc.).



N500 Una fornitura completa per le vostre analisi

Dotación estándar:

- 2 transductores velocímetros o acelerómetros
- 2 cables de conexión para transductores
- 2 bases magnéticas
- 2 clavijas de contacto
- 1 fotocélula hasta 18000 RPM, completa con puntal y base magnética
- 1 rollo de cinta reflectante
- 1 memory stick USB para transferencia de datos
- Disco graduado
- Correa porta instrumento
- Cargador de baterías
- Maleta
- Manual



Accesorios opcionales:

- Transductor acelerómetro completo (cable y base magnética)
- Transductor velocímetro completo (cable y base magnética)
- Sensor de proximidad completo con soporte, cable y base magnética
- Fotocélula de fibra óptica (60000 RPM) completa con soporte y base magnética
- Alargo de 10 m para transductores
- Alargo de 10 m para fotocélula
- Software CEMB PolnTer para archivo, control de datos



► Dati tecnici

Funciones:

- Medida de la vibración total (aceleración, velocidad, desplazamiento)
- Medida de la fase de la vibración
- Análisis de la vibración en el rango de la frecuencia
- Control de la vibración total en función del tiempo, o de la velocidad (diagrama de Bode)
- Equilibrado de giratorios en condición de servicio de 1 a 2 planos
- Forma de onda

Modalidad de medida

- Valor eficaz (RMS)
- Valor de pico (Pk)
- Valor de pico-pico (PP)

Unidad de medida

- Aceleración: [g]
- Velocidad: [mm/s] o [pulg/s]
- Desplazamiento: [μ m] o [mils]
- Frecuencia: [Hz] o [Rpm]

Entradas

- 2 canales de medida independientes y simultáneos (acelerómetro, velocímetro, no-contacto, cualquier señal máx. 5V-PP)
- 1 canal fotocélula (velocidad y referencia angular)
- 2 puertos USB para intercambio de datos

Función Vibrómetro

- Medida de la vibración total en bandas de frecuencia predefinidas (10-1000Hz; 3-300Hz; 10-10000Hz) o definibles por el usuario (en el campo 3-20000Hz)
- Medida de valor y fase de la vibración de la frecuencia fundamental y de las armónicas

Función FFT (Análisis en frecuencia)

- Análisis FFT (manual/trigger)
- Frecuencia máxima planteable (25; 100; 500; 1000Hz; 2.5; 5; 10; 15kHz)
- Resolución (100; 200; 400; 800; 1600; 3200 líneas)
- Número de medias: de 1 a 32, Lista de los picos principales

Función Monitor – Data Logger

- Grabación e indicación de la cantidad del valor total de la vibración en el tiempo
- Memorización y visualización de la cantidad de vibración y su fase al variar la velocidad de rotación

Función Equilibrado

- Número de los planos de corrección: de 1 a 2
- Indicador gráfico de estabilidad de medición
- Representación polar del desequilibrio
- Procedimiento de equilibrado guiado paso a paso, con posibilidad de edición y modificaciones intermedias
- Posibilidad de guardar los coeficientes de influencia después del autoaprendizaje
- Descomposición vectorial del desequilibrio

Capacidad de Análisis

- Frecuencia máxima de medida 15kHz
- Campo dinámico 108dB
- Resolución: hasta 3200 líneas
- Velocidad de análisis: 2.5 medias/seg (400 líneas – 1kHz)

Características generales

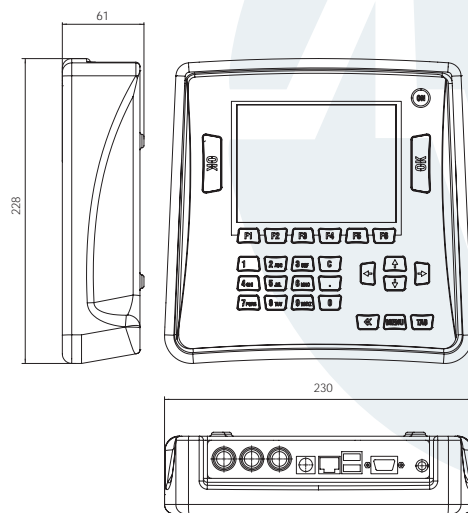
- Visualizador: ¼ VGA FSTN 320x240 – 5.7" retroiluminación
- Convertidor A/D: Resolución 24 BIT
- Memoria datos: 10.000 FFT a 800 líneas
- Dimensiones: aprox. 230 x 230 x 58 mm
- Peso: 1.4 Kg
- Procesador con memoria estática de 256 MB

Campo de trabajo

- Temperatura: de -10 a +50° C
- Humedad del aire: de 0 a 95% sin condensación

Alimentación

- Batería de litio recargable de 6 Ah
- Tiempo de carga: < 5 horas (desde batería completamente descargada)
- Alimentador-cargador de baterías para 100-240 V, 50/60 Hz (24 V, 1.5 A)
- Autonomía: > 10 horas con un uso normal del aparato. Sin análisis.



CEMB
BALANCING MACHINES



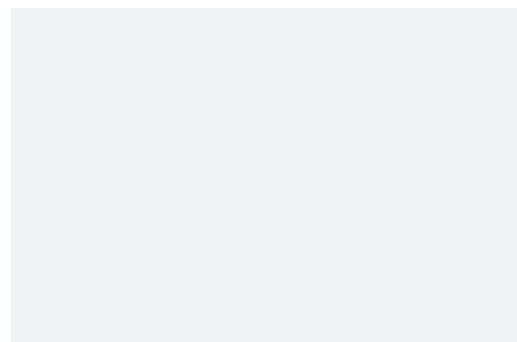
CEMB S.p.A.

Via Risorgimento, 9
23826 Mandello del Lario (LC) Italy
www.cemb.com



Vibration analysis division:

phone +39 0341 706111
fax +39 0341 706299
e-mail: stm@cemb.com



Todos los datos y características mencionados en este catálogo son de carácter meramente indicativo y no constituyen compromiso alguno por parte de nuestra empresa, que se reserva el derecho de aportar, sin previo aviso, todas las modificaciones que considere oportunas.