

N330

VIBROMETRO ED EQUILIBRATORE PORTATILE

**MACHINE
ANALYSER**

**SPECTRUM
ANALYSER**

**EQUILIBRATORE
1-2 PIANI**



N330 STRUMENTI PORTATILI



ACCESSORI STANDARD

N.1 trasduttore accelerometro 100mV/g

N.1 base magnetica diam. 25mm

N.1 puntale

N.1 cavo per accelerometro L=2m

N.1 Fotocellula completa di ritto e base magnetica

Disco graduato Ø 96mm

N.1 USB drive con manuali

Caricabatterie con adattatori universali

Valigia rigida

Cavo micro USB



ACCESSORI OPZIONALI

N.1 cavo per accelerometro L=5m

N.1 cavo per fotocellula L=5m

N.1 cavo prolunga per accelerometro L=10m

N.1 cavo prolunga per fotocellula L=10m

Kit bilanciatura su 2 piani, composto da:
accelerometro 1/4"28"UNF + 2m di cavo rosso
+ base magnetica Ø 25mm e puntale

N-EXPERT software per analisi vibrazioni, equilibratura, reportistica



La soluzione smart per l'analisi delle vibrazioni e l'equilibratura in servizio

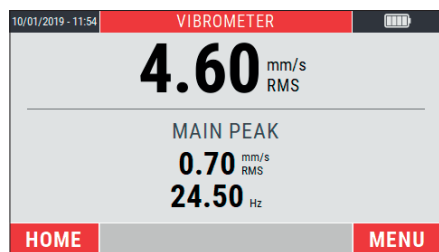
Funzioni intuitive sotto controllo

Vibrometro e analizzatore da 10KHz con funzione di equilibratura statica e dinamica

- Display grafico a colori da 4,3"
- Tastiera tattile avanzata
- Resistente e con connettori metallici
- Misurazioni rapide
- Grande spazio di memoria
- Reportistica veloce e software

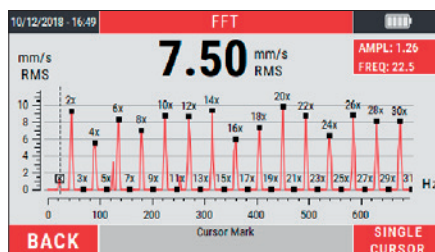


VIBROMETRO & TACHO



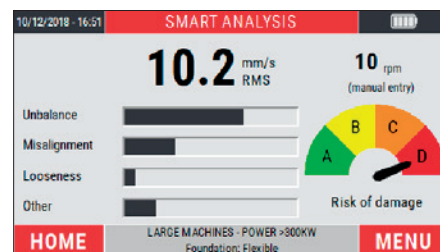
- Caratteri grandi e leggibili
- Overall con picco principale
- Armonica 1x con fase
- Velocità di rotazione

FUNZIONE FFT



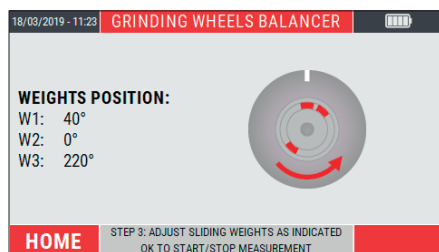
- Zoom grafico
- Corsore picchi
- Funzione autoscala
- Lista picchi principali

SMART ANALYSIS



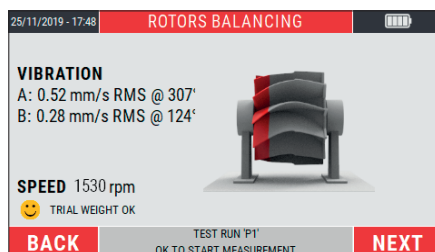
- Identificazione della causa di vibrazione
- Analisi guidata secondo normativa ISO 20816
- Rilevamento automatico della velocità

EQUILIBRATURA MOLE



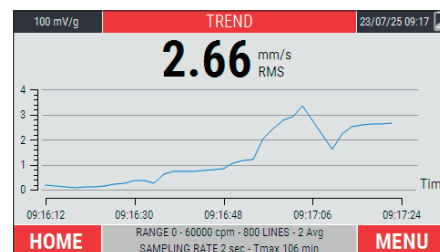
- Bilanciatura mole con 2 o 3 pesi
- Interfaccia grafica con correzioni real time
- Report di bilanciatura

EQUILIBRATURA ROTANTI



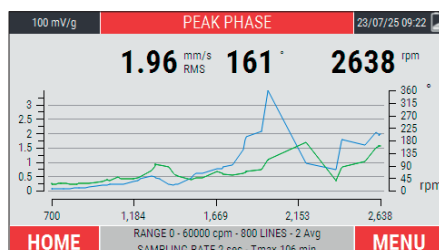
- Bilanciatura statica/dinamica (1-2 piani)
- Verifica della massa test inserita
- Tolleranza di equilibratura (ISO 21940-11)
- Bilanciatura (aggiunta/asportazione massa)
- Scomposizione angolare

TREND VS. TIME



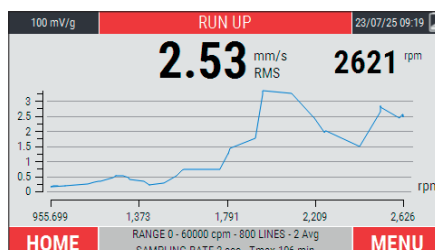
- Vibrazioni in funzione del tempo per identificazione anomalie
- Zoom-Corsore picchi-Autoscala

PEAK - PHASE



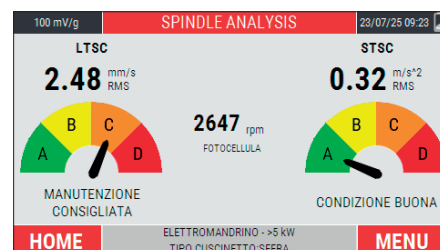
- Analisi Picco-Fase in funzione degli rpm
- Analisi transitori e fenomeni di risonanza

RUN UP



- Analisi Run-up in funzione degli rpm
- Analisi comportamento macchina/ risonanze

SPINDLE ANALYSIS



- Analisi guidata secondo normativa Mandrini (ISO 17243)
- Misura simultanea dei parametri LTSC-STSC

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE

- Display a colori 4,3" TFT LCD (480 x 272 pixel)
- Nuova tastiera tattile EasyClick con tasti in rilievo
- Memoria interna: 14,8 Gb (espandibile a 128Gb)
- Interfaccia utente multi lingua
- 32 bit

MODALITÀ DI MISURA

- Valore efficace (RMS)
- Valore di picco(Pk)
- Valore di picco-picco (PP)

PERFORMANCE DI MISURA

- Banda passante: 1 Hz -10 KHz
- Risoluzione FFT: 3200 linee Max
- Tacho: 60 - 250000 rpm
- Accuratezza della misura / linearità: $\pm 1\%$

UNITÀ DI MISURA

- Accelerazione: [g]
- Velocità: [mm/s] o [inch/s]
- Spostamento: [μ m] o [mils]
- Frequenza: [Hz] o [Cpm]

INGRESSI

- Canale A:
Funzione Vibrometro – Sensore IEPE (accelerometro e velomitor)
Funzione bilanciatura 1 piano - Sensore IEPE (accelerometro e velomitor)
Con un cavo specifico BNC può essere usato per leggere qualsiasi segnale dinamico max. 10V PkPk
- Canale B: funzione bilanciatura 2 piani - sensore IEPE (accelerometro e velomitor)
- 1 canale fotocellula (velocità e riferimento angolare)
- 1 ingresso Micro USB per trasferimento dati
- 1 ingresso per il carica batterie

AMBIENTE

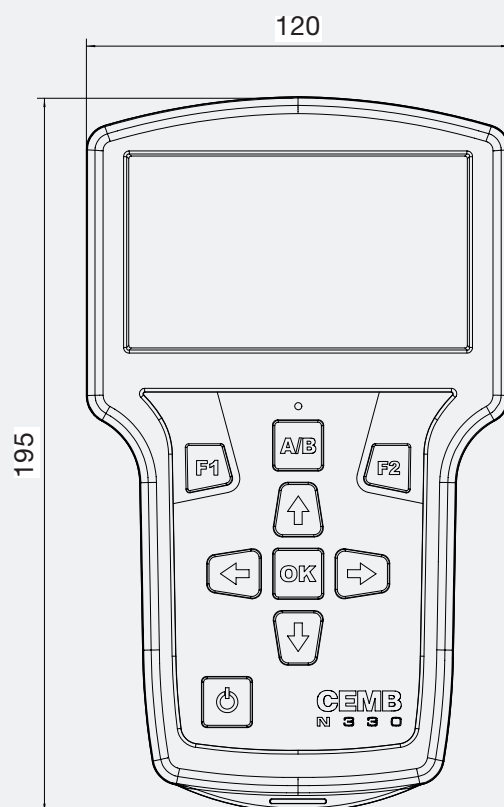
- Temperatura: da -20° a +50°C
- Umidità: da 0 a 95% senza condensa
- Grado di protezione: IP54

ALIMENTAZIONE

- Batteria Long Life: > 8 ore
- Tempo di ricarica: 2,5 ore per 80% di ricarica / 4 ore per 100% di ricarica
- Batteria al litio (Li-Ion) da 3100 mAh
- Carica batterie da 100-240 V, 50/60 Hz (24 V, 1.5 A)

VALIGIA RIGIDA

- Dimensioni: 480 (L) x 360 (A) x 160 (P) - Peso: 4700g



Peso: 510 g



CEMB S.p.A. - Via Risorgimento, 9
23826 Mandello del Lario (LC) - Italy
www.cemb.com



Vibration analysis division:
Phone +39 0341 706111
e-mail: stm@cemb.com

Tutti i dati e le caratteristiche menzionati in questo catalogo sono a titolo indicativo e non costituiscono nessun impegno per la nostra Società che si riserva il diritto di apportare senza alcun preavviso, tutte le variazioni che riterrà opportune.