

STRUMENTI PORTATILI

N600



**VIBROMETRO
BICANALE**

**ANALIZZATORE
DI SPETTRO**

**DATA
COLLECTOR**

EQUILIBRATORE



CEMB

BALANCING MACHINES

La soluzione per l'analisi e l'equilibratura

Strumento bicanale per equilibratura e analisi delle vibrazioni fino a 10 khz

- Display LCD a colori da 7" alta luminosità per un utilizzo in qualsiasi condizione di luce
- Diagnosi e soluzioni in modo semplice, rapido ed intuitivo
- Macchine sempre efficienti e risparmio grazie a monitoraggio delle vibrazioni ed equilibratura sempre perfetta
- Potente e versatile studiato per effettuare con estrema rapidità controlli vibrometrici, equilibratura in servizio e analisi approfondite su qualsiasi macchina rotante
- Indispensabile alla programmazione della manutenzione predittiva e periodica
- Interfaccia con PC tramite chiavetta USB.



DOTAZIONE STANDARD:

- N. 2 trasduttori accelerometri 100mV/g
- N. 2 cavi di collegamento trasduttori L 2,5 m
- N.1 cavo spiralato Heavy duty L 2 m
- N. 2 basi magnetiche Ø 25 mm
- N. 2 puntali
- N.1 fotocellula laser Hi-speed 250000 rpm completa di ritto e base magnetica
- N. 1 rotolo di nastro rifrangente
- N. 1 chiave USB per trasferimento dati
- Regolo angolare
- Carica batterie
- Valigia completa di tracolla
- Manuale

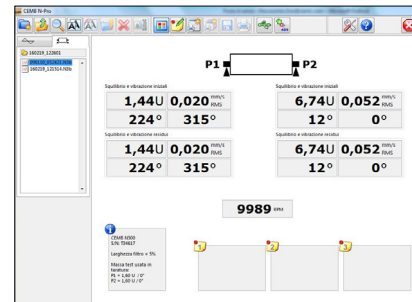
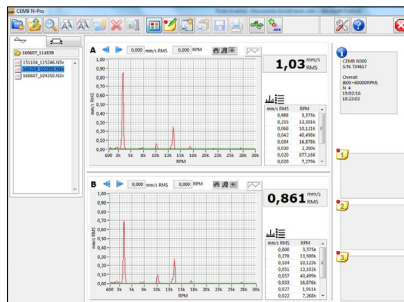
DOTAZIONE OPZIONALE:

- Custodia protettiva
- Trasduttore velocimetro completo di cavo e base magnetica
- Cavo di collegamento trasduttori L 5 m
- Prolunga da 10 m per trasduttori
- Prolunga da 10 m per fotocellula
- Software N-PRO archivio, reportistica
- Software Route Manager
- Software ADS archivio, analisi, diagnostica



N-PRO SOFTWARE

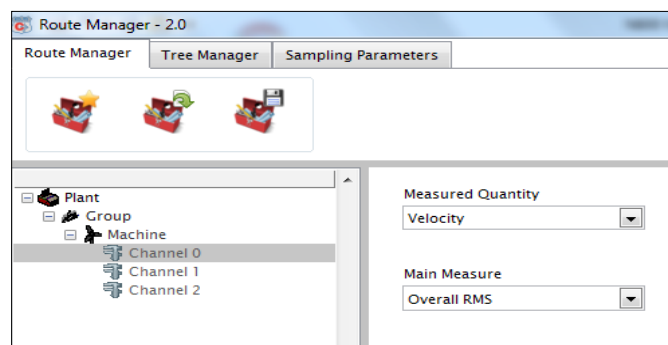
- Archiviazione dati su PC
- Creazione rapida di report tramite modelli già impostati
- Creazione rapida di report personalizzati
- Analisi ed elaborazione dei dati.



ROUTE MANAGER

Software per la creazione di percorsi che rende N600 un Data Collector per la manutenzione predittiva.

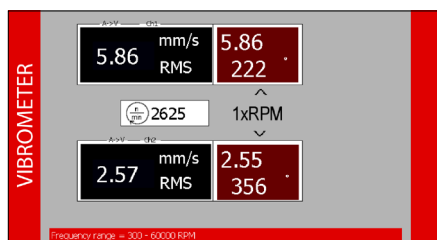
- Archiviazione intelligente delle misure acquisite in campo
- Creazione nuovi percorsi
- Gestione percorsi esistenti
- Salvataggio percorsi per poterli caricare sullo strumento N600
- Tree manager per aggiungere elementi al database.



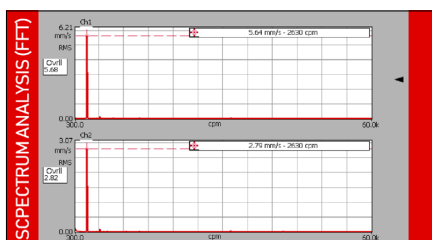
ADS - ADVANCE DIAGNOSTIC SOFTWARE

Il pacchetto software fornisce strumenti di diagnostica avanzata per soddisfare ogni tipo di esigenza: archivio, analisi dettagliata, diagnostica, confronti di misure, trend, spettri, e forme d'onda.

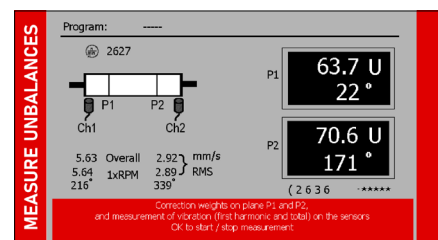
VERSATILE, COMPLETO E INTUITIVO



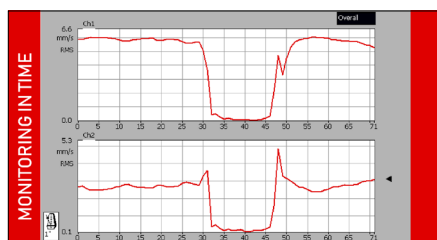
- Funzione vibrometro
- 2ch con fase



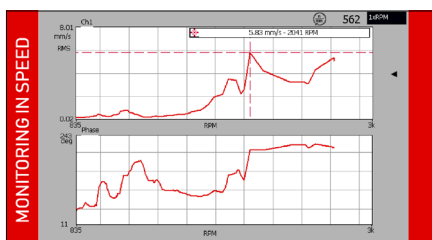
- Analisi FFT con zoom grafico
- Cursore picchi
- Lista picchi principali



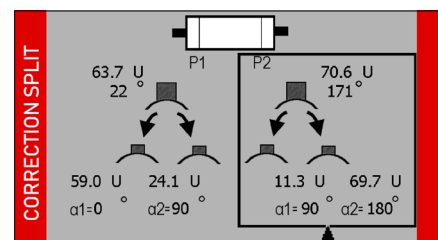
- Equilibratura 1 o 2 piani
- Indicatore grafico di stabilità segnale



- Monitor T
- Andamento del valore di vibrazione nel tempo



- Monitor V
- Andamento del valore di vibrazione e fase al variare della velocità



- Scomposizione vettoriale dei pesi
- Correzione per aggiunta o esportazione

CEMB

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE GENERALI

- Display: TFT LCD a colori 7" retroilluminato a led
- Tastiera multifunzione

MODALITÀ DI MISURA

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

UNITÀ DI MISURA

- Accelerazione: [g]
- Velocità: [mm/s] o [inch/s]
- Spostamento: [µm] o [mils]
- Frequenza: [Hz] o [Rpm]

INGRESSI

- 2 canali di misura indipendenti e contemporanei (accelerometro, velocimetro, non-contatto, qualunque segnale max 5V-PP)
- 1 canale fotocellula (velocità e riferimento angolare)
- 2 porte USB per scambio dati

FUNZIONE VIBROMETRO

- Misura della vibrazione totale (accelerazione, velocità, spostamento)
- Frequenza massima impostabile (100; 500; 1000Hz; 2.5; 5; 10kHz)
- Misura di valore e fase della vibrazione fondamentale 1x

FUNZIONE FFT (ANALISI IN FREQUENZA)

- Analisi FFT (manuale/trigger)
- Frequenza massima impostabile (100; 500; 1000Hz; 2.5; 5; 10kHz)
- Risoluzione (100; 200; 400; 800; 1600; 3200 linee)
- Numero di medie: da 1 a 16

FUNZIONE MONITOR – DATA LOGGER

- Registrazione e indicazione dell'andamento del valore totale della vibrazione nel tempo
- Memorizzazione e visualizzazione dell'andamento della vibrazione e della fase al variare della velocità di rotazione
- Diagramma di Bode

FUNZIONE EQUILIBRATURA

- Numero dei piani di correzione: da 1 a 2
- Scomposizione vettoriale dello squilibrio
- Correzione tramite aggiunta o asportazione materiale

CAMPO DI LAVORO

- Temperatura: da -10° a +50° C
- Umidità dell'aria: da 0 a 95% senza condensa

ALIMENTAZIONE

- Batteria al Litio ricaricabile da 6 Ah
- Tempo di carica: < 5 ore (da batteria completamente scarica)
- Alimentatore-caricabatterie per 100-240 V, 50/60 Hz (24 V, 1.5 A)
- Autonomia: > 8 ore con un uso normale dell'apparecchio

DIMENSIONI E PESO VALIGIA COMPLETA

- Circa mm 460(L) x 360(H) x 180(P) 6000g
- Imballo: cartone 58 x 25 x 52 mm

