

Mobilní přístroj

N600

Multifunkční zařízení

- víceúčelový vibrometr
- analyzátor vibrací
- vyvažovací přístroj



CEMB

BALANCING MACHINES

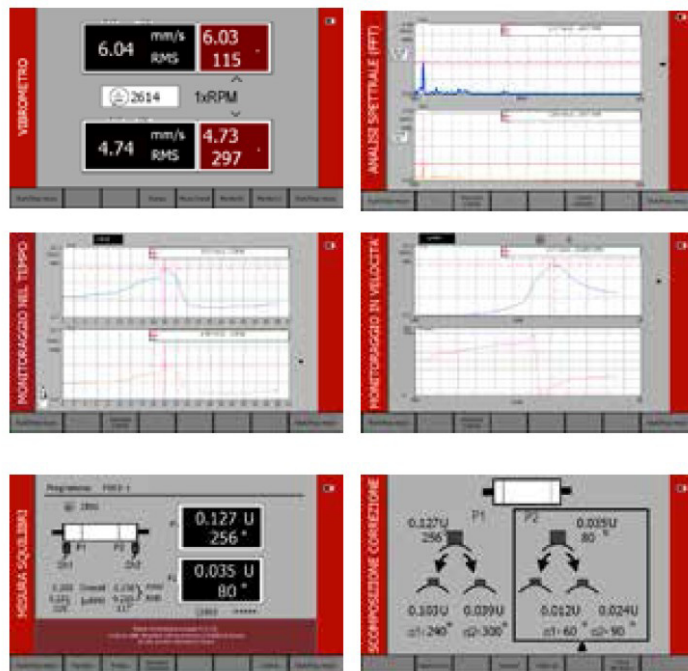
N600

Flexibilní pomocník v průmyslu – N600

Přenosná zařízení firmy CEMB na měření a analýzu vibrací, vyvažování a následující údržbu byla rozšířena o přístroj N 600. Velký podsvícený LCD displej s vysokým rozlišením může být použit za každých světelných podmínek. Snadnost používání, vysoká rychlost výpočtu při měření a intuitivní ovládání jsou hlavními rysy tohoto přístroje. Je to dvoukanálový multifunkční přístroj, který lze použít jako vibrometr, FFT analyzátor, ke kontrole celkových vibrací v závislosti na čase nebo otáčkách a k vyvažování rotujících částí v jedné nebo dvou zvolených vyvažovacích rovinách bez ohledu na jejich hmotnost a velikost. Při vyvažování je obsluha krok za krokem vedena povely na displeji.

Všechny naměřené hodnoty mohou být díky softwaru uloženy pro další zpracování.

Zařízení je dodáváno se standardním příslušenstvím: 2x snímač se spirálovými kabely, vysokorychlostní fotobuňka, 2x USB disk





ADS POKROČILÝ DIAGNOSTICKÝ SOFTWARE

Software, instalovaný na PC, může zpracovávat data z pochůzky (Route Manager) a poskytuje funkce pro pokročilou diagnostiku (Advanced Diagnostic Software). Tři úrovně softwaru mohou splnit všechny požadavky:

Archivace, detailní analýza, diagnostika, porovnání měření, tendence

LEVEL 1 BASIC

- vícejazyčné prostředí
- trend data
- pochůzkový manager
- možnost exportu dat
- zoom

LEVEL 2 STANDARD

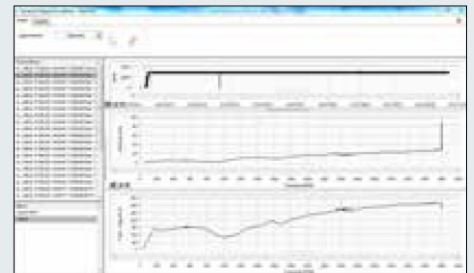
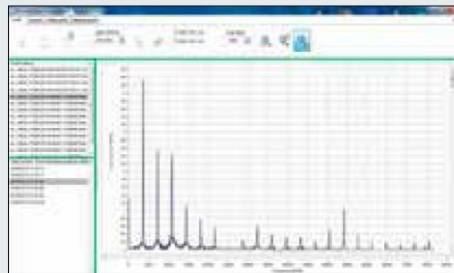
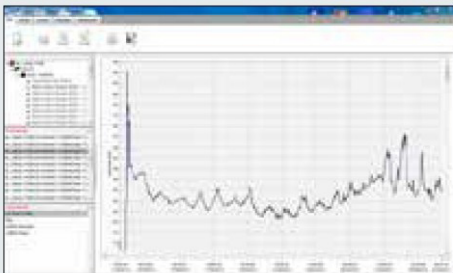
Všechny funkce Levelu 1 plus:

- FFT analýza
- harmonic cursor
- seznam špičkových hodnot
- waveform

LEVEL 3 EXPERT

Všechny funkce Levelu 1 a 2 plus:

- Waterfall analýza
- Orbit analýza
- Bode diagram
- Nyquistův diagram
- Statistická analýza



Standardní příslušenství:

- 2 snímače vibrací
- 2 kabely pro snímače
- 2 magnetické upínky
- 2 zkušební hroty
- 1 snímač otáček
max. 250.000 ot/min
- 1 reflexní páska
- 1 USB paměť
- 1 uhlová stupnice
- 1 nabíječka akumulátoru
- 1 kufřík na přístroj
- 1 manuál



Volitelné vybavení:

- bluetooth tiskárna
- ochranný kryt
- různé typy snímačů
- prodlužovací kabely
- CEMB ADS software



Funkce:

- měření vibrací (rychlost, zrychlení, velikost)
- měření fáze vibrací
- frekvenční analýza vibrací
- Analýza vibrací ve frekvenčním rozsahu
- kontrola vibrací jako funkce času nebo rychlosti
- vyvažování v jedné nebo dvou rovinách
- úprava signálu

Metody měření:

- efektivní hodnota (RMS)
- amplituda (Pk)
- „špička-špička“ (PP)

Jednotky měření:

- zrychlení [g]
- rychlost [mm/s] nebo [inch/s]
- velikost [μm] nebo [mils]
- frekvence [Hz] nebo otáčky [rpm]

Připojení:

- 2 měřicí kanály
- 1 kanál pro měření otáček
- 2 USB připojení pro přenos dat

Měření vibrací:

- měření v předvolené frekvenci (10-1000Hz, 3-300Hz, 10-10000Hz nebo ve zvolené frekvenci (3-20000Hz)
- měření velikosti vibrací a fáze při předvolené frekvenci

FFT (frekvenční analýza):

- FFT analýza (manuální/automatická)
- maximální nastavitelná frekvence (25, 100, 500, 1000Hz, 2,5, 5, 10, 15kHz)
- rozlišení (100, 200, 400, 800, 1600, 3200 řádků)
- množství průměrných hodnot 1-32
- seznam hlavních špiček

Data Logger (monitorování):

- sledování vybrané veličiny (vibrace, fáze vibrací, velikost otáček...) v závislosti na čase nebo otáčkách

Vyvažování:

- jedna nebo dvě vyvažovací roviny
- grafické zobrazení stability měření
- korekce nevyváhy přidáním nebo odebráním
- uložení kalibrace
- vektorový rozklad nevyváhy

Všeobecné parametry:

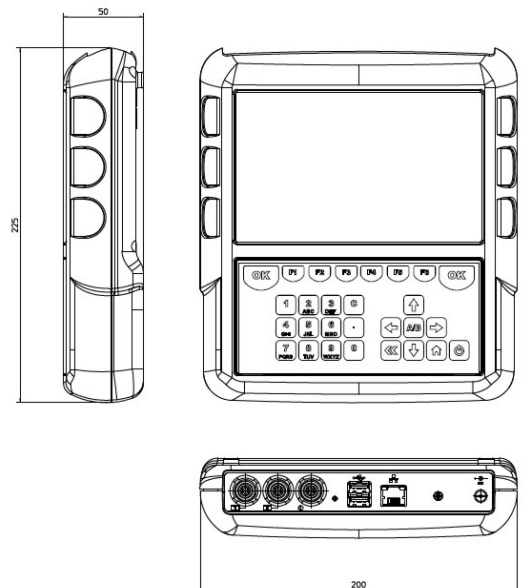
- displej 7" barevný LED-podsvícený TFT LCD
- A/D převodník: rozlišení 24 bit
- rozměry 225 x 200 x 50 mm
- hmotnost 1,4 kg
- vlhkost prostředí 0 – 95 % bez kondenzace
- pracovní teplota -10° až +50°C

Napájení:

- akumulátor 6Ah
- doba nabíjení < 5 hod
- nabíječka 100-240V, 50/60 Hz (24 V, 1.5 A)
- doba provozu > 8 hod



ITALIAN HEART:
All of the design
and production
is strictly MADE IN ITALY



CEMB

BALANCING MACHINES

Autoimpex spol. s r.o.
Kpt. Jaroše 79
595 01 Velká Bíteš

Tel.: 00420 566 531 821-2
Fax: 00420 566 531 883
e-mail: cemb@cemb.cz
<http://www.cemb.cz>