

Kétsíkú dinamikus kiegyensúlyozó kéziműszer kétcsatornás géprezgésmérő/analizáló képességgel

Tulajdonságok

- strapabíró, ipari kivitelű kétcsatornás műszer
- egy- és kétsíkú dinamikus kiegyensúlyozás sok segédfunkcióval, grafikus kijelzéssel
- kétcsatornás széles-sávú rezgésmérés rezgéselmozdulásban vagy rezgéssebességben ill. rezgésgyorsulásban
- rezgésanalízis (forgásfrekvencia és első/második harmonikusának értéke)
- rezgésamplitúdó és fázis mérése
- csapágyállapot-meghatározása
- optikai fordulatszám-mérő
- könnyen kezelhető és leolvasható
- USB adatátvitel számítógépre
- akkumulátoros táplálás



A **CX-Balancer** elsősorban a legkülönbözőbb forgógépek nagy pontosságú helyszíni egy- és kétsíkú dinamikus kiegyensúlyozására lett kifejlesztve. A műszer szoftvere lépcsőről-lépésre vezeti a felhasználót a kiegyensúlyozási folyamat során, sok választható segédfunkcióval, automatikus figyelmeztetéssel, eredmény-minősítéssel és ellenőrző rezgésmérési képességgel.

A **CX-Balancer** a forgógépek általános állapotára jellemző rezgés-effektívértéken túl képes az egyszeres és a kétszeres csúcserőértékeket is mérni, az értékek kijelzése pedig rezgéselmozdulásban, rezgéssebességben vagy rezgésgyorsulásban, akár metrikus vagy angol egységekben is választható.

A **CX-Balancer** kéziműszer rezgésmérési frekvenciatartománya a mérendő gép tulajdonságainak minél jobb figyelembe vétele érdekében a 0,5 ... 6.400 Hz tartományt öleli át, a forgásjeladó is igen széles tartományban - 120 ... 60.000 f/p - alkalmazható fordulatszám és fázisszög mérésére.

A **CX-Balancer** a beépített analízisfunkcióval rendelkezik, mely segítségével már mérés közben kijelzi a forgásfrekvencia és az első két harmonikusának rezgésértékét, így felismerhető a kiegyensúlyozatlanság, a tengelybeállítási hiba vagy a mechanikai lazaság jelenlétének aránya. (Ez alapján pedig könnyen eldönthető, hogy érdemes-e a kiegyensúlyozási folyamatot végrehajtani vagy sem.)

A **CX-Balancer** műszer minden szükséges tartozékkal és magyar nyelvű szoftverrel kerül kiszállításra, a (magyar) leírás tovább segíti a készülék kezelését.

Műszaki adatok

Kijelző Típus színes TFT-kijelző (RGB) Felbontás 320x240 képpont Méret 72,88 x 55,36 mm Háttér-világítás fehér LED	EMC árnyékolt kivitel RF, ESD és gyors tranziensek ellen védett
Tokozás Anyag alumínium Méret 180 x 190 x 55 mm Súly 950 gramm Védettség IP54 Csatlakozók fedővel védett	Rezgésérzékelők Típus gyorsulásérzékelők Bemenetek 2 csatorna Érzékenység 100 mV/g Bemeneti impedancia 50 kOhm Táplálás 4,2 mA @ 24 V DC
Környezeti specifikáció Üzemi hőmérséklet -20 ... 80°C Rel. páratartalom 80% RH 0...50°C (nem kondenzáló) 70% RH -20 ... 80°C (nem kondenzáló)	Fordulatszám mérő Típus lézer, PnP vagy nPn, vagy fotócella Bemenet/jelforma TTL impulzus Mérési távolság 0,1 ... 2 m Mérési tartomány 120 ... 60.000 f/p Pontosság +/- 5 f/p
Akkumulátor Típus 6 x NiMH (AA) Feszültség 6 x 1,2 V = 7,2 V Kapacitás 2,7 Ah Üzemidő 8 óra Külső töltő 100...240 VAC 50...60 Hz 2 A @ 12 V	Rezgésmérés Méréstartományok 0 ... 80 g 0 ... 100 mm/s 0 ... 10 mm Pontosság +/-2% Frekvenciamérés 0,5 Hz ... 6.400 Hz Egységek µm, mm/s, g, in/s, mils Átlagolás csúcs, csúcs-csúcs, RMS
Interfész USB 2.0 USB-memória (4GB)	Rezgésanalízis széles-sávú mérés 1x, 2x, 3x alapharmonikus fordulatszám
Egyensúlyozás 1- il. 2-síkú dinamikus, 120 ... 12.000 f/p	Csapágyanalízis magas-frekvenciás rezgés gyorsulás-mérés
CX-Balancer készlet tartalma: - 1 darab strapabíró műszer - 2 darab rezgés gyorsulás-érzékelő - 1 darab 1m-es csatlakozókábel - 2 darab 5m-es csatlakozókábel - 2 darab tartómágnese rezgésérzékelőhöz - 1 darab optikai fordulatszám-érzékelő 5 m kábellel - 1 darab állítható tartómágnese fordulatszámadóhoz - 1 darab tapintótűske rezgésérzékelőhöz - 1 darab hálózati töltő - 1 darab USB kommunikációs kábel - 1 darab 1m-es fényvisszaverő csík - angol és magyar kézikönyv	