

Fluke 805

Kézi rezgésmérő

Műszaki Adatok

Megbízható, megismételhető, pontos módja, hogy ellenőrizze a csapágyakat, és a szélessávú géprezgést.

Végezzen tervezett, és rutinszerű méréseket magabiztosan. A Fluke 805 kézi rezgésmérő egyike a legmegbízhatóbb rezgésérték megjelenítő eszköznek, ami elérhető a karbantartó szakemberek számára.

Mi teszi a Fluke 805-öt megbízhatóbb kézi rezgésmérő eszközzé?

- Szélessávú (10 Hz-től 1000 Hz-ig) rezgésmérés: gyorsulás, sebesség és elmozdulás érték a gépek széles körére
- Crest Factor+ funkció nyújt megbízható csapágy értékelést a közvetlen szenzorcsúcsot használva 4000 Hz és 20000 Hz között
- Beépített Spot infravörös szenzorral azonnal mérhetjük a gép hőmérsékletét 200°C-ig
- Négy-szintű skála értékeli problémák súlyosságát rezgésnél és csapágyállapotoknál
- Beépített memórián tárolhatunk 3500 mérési értéket
- Exportálható adatok USB-n keresztül a PC-re Excelben történő Trend készítéshez
- Beépített lámpa a sötét helyeken való munkához
- Hang kimeneten hallhatjuk a csapágy zajt közvetlenül
- Nagyméretű és nagy felbontású kijelző
- Színes skála kijelző segít, hogy mindig a megfelelő erővel nyomjuk a szenzort a mérendő gép felületéhez a pontos mérés érdekében
- Innovatív szenzor és szenzorcsúcs dizájn segít minimalizálni az eszköz tartási szögéből, és a nem megfelelő felületi érintkezésből eredő mérési hibákat
- Külső szenzor csatlakoztatási lehetőség a nehezen elérhető helyekhez.



Mi is a Csúcstényező +?

az RMS érték hányadosából kapott időfüggvénybeli rezgés érték. A módszer használatának nehézsége az okozza, hogy a csapágy állapotának romlásával nem lineárisan növekszik a csúcstényező értéke. Valójában a csúcstényező képes csökkenni közel a csapágy végzetes meghibásodásának időpontjához köszönhetően a növekvő RMS értéknek. Ezen probléma leküzdésének érdekében a Fluke egy megfelelő algoritmust használ ami Crest Factor + (CF+) néven ismert. A CF+ 1-től 16-ig terjedő értéktartománnyal dolgozik, ahol a romló csapágyállapot lineárisan magasabb számot jelöl. A dolgok tovább egyszerűsítése érdekében egy 4 szintű súlyossági skálát is bevezettek a következő szintekkel. **Jó, Megfelelő, Nem megfelelő, Kritikus.**

Exportálás és Trend a 805-el

- Exportálni az eredményeket Excel-be USB-n keresztül
- Trend készítés beépített sablonok és diagram segítségével Excelben
- Szélessávú rezgés érték összehasonlítás a következő ISO szabványokkal (10816-1, 10816-3, 10816-7)

Importálja méréseit a 805 rezgésmérőből az Excel sablonba, azért hogy trendet készíthessen a csapágy szélessávú rezgés, CF+, és hőmérséklet értékeiből. Önmagában egy szélessávú rezgés, vagy hőmérséklet érték megjelenítése nem feltétlenül elégséges a gépkezelők, vagy technikusok számára ahhoz, hogy pontosan meghatározzák az érték jelentését. Minden mérési alkalommal az adatok könnyen betölthetők Excel-be, és a trend megmutatja azt a mintát, amiből látszik a gép rendellenes működése. A felhasználó így már képes lesz tiszta képet kapni a csapágy állapot változásáról, vagy gép aktuális állapotáról.

Fluke 805 Csúcstényező +funkcióval zavarmentes csapágy kiértékelés biztosít.

Az eredeti csúcstényező rezgés analízist a csapágy hibák meghatározásához használják. Ez nem más, mint a csúcserték és a meghatározásához használják. Ez nem más, mint a csúcserték és a meghatározásához használják. Ez nem más, mint a csúcserték és a meghatározásához használják.

Export és Trend Excelben

Trend, vagy ismételt rezgésmérés a legjobb módszer a folyamatos gépállapot figyeléshez, megállapításához. A Fluke 805-el könnyen képes lesz:



Műszaki Adatok

Rezgésmérő	
Alacsony frekvencia tartomány	10 Hz-től 1000 Hz-ig
Magas frekvencia tartomány	4000 Hz-től 20000 Hz-ig
Súlyossági szintek	Jó, Megfelelő, Nem megfelelő, Kritikus
Amplitúdó mértékegységek	
Gyorsulás	g, m/sec ²
Sebesség	mm/sec
Elmozdulás	mm
Infravörös hőmérő (hőmérsékletmérés)	
Tartomány	-20 °C-től 200 °C-ig
Pontosság	±2 °C
Külső szenzor (feláras opció)	
Frekvencia tartomány	10 Hz-től 1000 Hz-ig
Tápfeszültség	20 V dc-től 22 V dc-ig
Tápáram	Maximum 5 mA
Firmware	
Külső csatlakozó	USB 2.0 kommunikáció
Adat tárolás	adatbázis belső memórián
Szoftver frissítés	USB keresztül
Memória	3,500 mérési pont
Zavar kibocsátási megfelelés	
Elektrosztatikus kisülés	Standard EN 61000-4-2
Elektromágneses	Standard EN 61000-4-3
RE	Standard CISPR 11, Class A

Környezeti	
Működési hőmérséklet	-20 °C-től 50 °C-ig
Tárolási hőmérséklet	-30 °C-től 80 °C-ig
Működési páratartalom	10 %-tól 95 %-ig RH
Védettség	IP54
Rezgés limit	500 g csúcs
Ejtési teszt	1 méter
Általános adatok	
Elem típusa	AA (2) Alkaline or Lithium-ion 2 V dc
Üzemidő	8 óra
Méret (L x W x H)	25.72 cm x 16.19 cm x 9.84 cm (10.13 in x 6.38 in x 3.875 in)
Súly	1.16 kg (2.55 lb)
Csatlakozók	USB mini-B 7-pin, stereo audio kimenet jack (3.5 mm Audio Plug), külső szenzor jack (SMB csatlakozó)

Forgalmazó:

B & K Components Kft.

1096 Budapest, Telepy u. 2/F

Tel.: 06-1-215-8305

www.bruel.hu