

# Rezgésmérő Fluke 810

## Tulajdonságok

- Behatárolja és azonosítja a leggyakoribb mechanikai motorhibákat és rendellenességeket, (csapágyhibák, hibás pozícionálás, kiegyensúlyozatlanság, meglazulások)
- Nincs szükség gyakorlott rezgésdiagnosztikai szakemberre a hiba kiértékeléséhez
- Állapotjelzés egy négyfokozatú grafikus skálán
- Javítási szükségességének időpontja azonnal behatárolható és az optimálisan tervezhetővé válik
- A váratlan gépleállások elkerülhetővé válnak, így a nagyjavítások elvégzésére is több idő fordítható
- 3 tengelyű gyorsulásérzékelő szenzorral és lézeres fordulatszám-mérővel, PC-szoftverrel

**FLUKE**



## Specifikáció 1/2

<b>Diagnosztikai specifikáció</b>	
Felhasználási területek	Motorok, ventilátorok, szellőzők, szij-, és lánchajtások, fogaskerékházak, kuplungok, centrifugális szivattyúk, dugattyús szivattyúk, csúszó lapátos szivattyúk, forgólapátos szivattyúk, csavarszivattyúk, dugattyús kompresszorok, centrifugális kompresszorok, csavarkompresszorok
Gépfordulatszám tartomány	200 1/min – 12000 1/min
Diagnózis	Egyszerű szöveges diagnózis, grafikus hibasürgősség kijelzés (enyhe, mérsékelt, súlyos, szélsőséges), javításrészletezés, rezgésspektrum
<b>Elektromos specifikáció</b>	
Méréstartomány	Automatikus
Használható sávszélesség	2Hz – 20kHz
Mintavételezés	51.2Hz
Digitális jelfeldolgozási funkciók	Automatikus konfigurálású élsimító szűrő, felüláteresztő szűrő, tizedelés, egybeesés, ablakolás, FFT, és átlagolás
Mintavételi ráta	2.5kHz – 50kHz
Dinamikai tartomány	128dB
Zaj / jel viszony	100dB
Memória	SD mikro kártya 2GB

# Rezgésmérő Fluke 810

## Specifikáció 2/2

<b>Általános specifikáció</b>	
Méret / tömeg	185 x 70 x 267 mm / 1.9 kg
Kijelző	320 x 240 színes TFT LCD, háttérvilágítással
Akkumulátor	Li-Ion 14.8V, 2.55Ah (8 óra működés, 3 óra töltési idő)
AC adapter	100 / 240 Vac, 50 / 60Hz
<b>Gyorsulásérzékelő szenzor specifikáció</b>	
Érzékenység	100 mV / g ( $\pm 5\%$ , 25°C)
Gyorsulási tartomány	80g csúcs
Frekvencia tartomány	Z: 2 – 7000Hz $\pm 3$ dB X, Y: 2 – 5000Hz $\pm 3$ dB
<b>Lézeres fordulatszámérő specifikáció</b>	
Méréstartomány / pontosság	6 – 5999.9 f/min / $\pm 0.01\% \pm 1$ digit 5.5999.9 – 99999 f/min / $\pm 0.05\% \pm 1$ digit
Felbontás	0.1 1/min
Mérési távolság	1cm – 100cm
Válaszidő	1 s (>60f/min)
Tartozékok	Háromtengelyű TEDS gyorsulásérzékelő mágneses rögzítővel, csatlakoztatható lézeres fordulatszámérő, akkumulátor csomag, vállszij, PC szoftver, USB kábel

