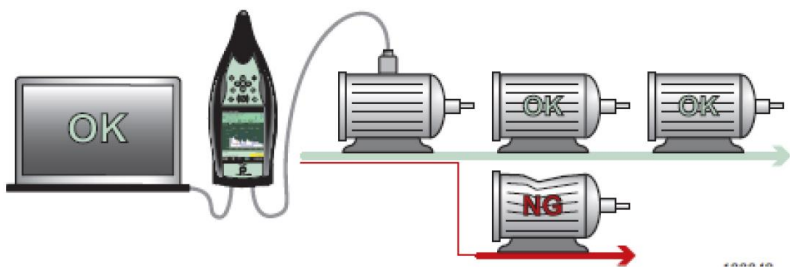


Termék minősítő rezgésmérés precíz kéziműszerrel

A **Brüel & Kjaer 2250 készülék** eredetileg hangszintmérő az összes elemző bővítés lehetőségével. A kezdetektől fogva alkalmas előerősítő piezo gyorsulásérzékelővel való rezgésmérésre is. Miután az FFT elemzés bővítés is elkészült a 2250-hez, teljes értékű rezgéselemzővé vált. Az **FFT bővítés** friss kiadása szolgáltatásokat tartalmaz a **spektrum automatikus értékelésére**. Ez lehetővé teszi, hogy a gyártósoron a készülék már a jó/rossz minősítést adja ki a mért példányra.



A 2250 műszer és a BZ-7230 FFT bővítés főbb tulajdonságai:

alsó bemenet:	IEPE érzékelő fogadása, 4 mA tápáram
jeltartomány:	7 V csúcsértékig
mintavételi frekvencia:	51,2 kHz
frekvenciatartomány:	1 Hz..20 kHz
FFT felbontás:	100 ... 6400 vonal
dinamika tartomány:	120 dB (nincs méréshatár váltás)
átlagolás:	lineáris vagy exponenciális, 67% overlap
FFT ablakok:	Hanning és konstans (rectangular)
indítás:	kézi vagy trigger bemenetről automatikus
fordulatszám mérés:	optikai szondával, a trigger bemenet átkapcsolásával
leolvasási segédek:	delta, harmonikus és referencia kurzorok

A szokásos, jó minőségű előerősítő, 100 mV/g piezo gyorsulásérzékelőkkel, például a Brüel & Kjaer 4534-B-001 típusal a feldolgozható rezgés gyorsulás tartomány széles sávban jellemzően 0,3 mm/s² ... 710 m/s².

Keskenysávban az alsó érték még egy nagyságrenddel jobb.

Tolerancia maszkok a BZ-7230-ban:

maszk típusa:	tégla a spektrumon (amplitúdó és frekvencia tartomány)
maszkok száma:	maximum 10
értékelés:	spektrum vonalak, vagy az összegük (delta érték)
kiegészítő figyelés:	fordulatszám, szélessávú (total) érték
eredmény:	összegző kijelzés, villamos jel a kimentő csatlakozón

Kiegészítő információk:

Az egyedi mérések a műszerben eltárolhatók, hozzájuk szöveges vagy hangjegyzet is fűzhető, a BZ-5503 szoftverrel dokumentálható az eredmény. A BZ-7226 bővítéssel jelfelvétel készíthető a méréssel egyidőben digitálisan.



www.bruel.hu