



**Brüel & Kjær Vibro**



**ÚJ!**

# VIBROTEST 80

Mobil rezgésmérés kompakt kivitelben

Kompakt adatgyűjtő műszer elemző és kiegyensúlyozó képességgel.



***A VIBROTEST 80 kiterjedt funkcionalitása ellenére szakképzetlen kezelők és szakemberek számára egyaránt alkalmas, a felhasználóbarát kialakításnak köszönhetően***

A VIBROTEST 80 a Brüel & Kjær Vibro legújabb hordozható rezgésmérője. Kis súlya, masszív, kompakt kialakítása teszi ideálissá az útvonal alapú adatgyűjtésre. A moduláris felépítésnek köszönhetően a műszer könnyen bővíthető teljes négycsatornás rezgésmérő eszközzé, kiterjedt elemző és kiegyensúlyozó funkciókat biztosítva.

#### **Cutting-edge (szél levágás) technológia, évtizedes tapasztalattal a hordozható monitoros vizsgálat területén**

A VIBROTEST 80 története több mint 40 évre nyúlik vissza, amikor a Brüel & Kjær Vibro, később SCHENCK márkanév alatt, megkezdte a hordozható rezgésmérő műszerek, kiegyensúlyozók és analízátorok fejlesztését. Hordozható termékeink szakértelmünkön és széleskörű tapasztalatunkon alapuló műszaki innovációja eredményezte a VIBROTEST 80 és a VIBROPORT 80 kifejlesztését.

A VIBROTEST 80 a VIBROPORT 80 kézirezgéselemző kompakt változata, ugyanazokkal az adatgyűjtő, elemző és kiegyensúlyozó funkciókkal, de kisebb képernyővel. A VIBROPORT 80 bevált moduláris koncepciója tökéletesen alkalmas volt a VIBROTEST 80 műszerre is. A műszer Ex változatban (ATEX tanúsítvány) is kapható, robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazáshoz.

## Adatgyűjtő

A VIBROTEST 80 adatgyűjtő csomag tartalmaz egy frissített firmware-t és egy új hálózati számítógép szoftvert a hatékony üzem és útvonal beállításához, útvonal alapú adatgyűjtéshez, adat elemzéshez és adatbázis tároláshoz.

### Adatbázis szoftver jelentés és útvonal kezelő

Ez a szoftver kezeli a gép adatokat és útvonalakat, elemzéseket és trend diagramokat, adattárolást és jelentés készítést. Alapja egy alkalmazás-orientált, rugalmas és bővíthető architektúra, ami lehetővé teszi a jövőbeni bővítést.

- Mérések, riasztások és útvonalak könnyű beállítása
- Speciális görbék és kurzorok – 3D vízés/színkép-diagram és fogaskerék kurzor
- Gép hibák gyors detektálása riasztás indikátorral
- Adatbázis a csapágyak hibajelenségeiről. Hozzáadhatók a felhasználó által meghatározott jelenségek.
- Windows® alapú szoftver és adatbázis
- Adatok exportálhatók a VIBROTEST 60-ból és az xms® szoftverből a jelentés és útvonal kezelőbe.

### Kiegyensúlyozó és elemző

Moduláris felépítésének köszönhetően a VIBROTEST 80 teljesen a felhasználó igényei szerint alakítható sok megfigyelési és karbantartási feladatra; lehet csak kiegyensúlyozó, vagy négycsatornás univerzális rezgésmérő műszer általános mérésekkel, FFT elemzéssel, tracking (követés) funkcióval, átviteli funkcióval, kiegyensúlyozással, időjel rögzítéssel és természetesen adatgyűjtéssel.

### Jelentéskészítő és vizsgáló szoftver

Ez a szoftver kezeli a mérések alatt tárolt adatokat, és lehetővé teszi, hogy a felhasználó megjelenítse, elemezze és utólag feldolgozza azokat:

- Jelentések beállítása
- Adatbázis a csapágyak hibajelenségeiről. Az import funkcióval hozzáadhatók a felhasználó által meghatározott hibafrekvenciák (harmonikusokkal)
- Windows® alapú szoftver
- Prémium változat a tárolt időjelek (\*.wav fájlok) digitális elemzésére, gördülő csapágy adatbázis, Word® jelentés.

### ★ Adatgyűjtő főbb jellemzők

- Korlátlan számú mérési útvonal akár 5000 mérési feladattal
- Akár 12 mérés / mérés típus
- Masszív, kompakt és könnyű ház (IP65)
- Könnyű kezelés és nagy színes kijelző
- CSA tanúsítvány, opcionálisan ATEX/IECE változat

### ★ Kiegyensúlyozó és elemző főbb jellemzők

- Előre meghatározott mérési feladatok minimális konfigurálással
- Egyszerű érzékelő beállítás
- Funkció billentyűk a paraméterek beállítására és a gyors elérésre

*Legyen bármilyen alkalmazás, a VIBROTEST 80 sok különböző csomagban kapható, hogy megfeleljen igényeinek. Kérjen a helyi képviselőtől élő bemutatót.*



<b>Műszerház</b>	
<b>Méret</b>	186x 134x 45mm
<b>Súly</b>	715g
<b>Kijelző (háttér világítású színes LCD)</b>	1/4 VGA színes TFT (320x240 felbontás, 16bit színes)
<b>Környezet</b>	
<b>Védettségi osztály</b>	EN60529 IP65 (por- és vízálló)
<b>Leejtés teszt (MIL STD-810F)</b>	2 m
<b>Rezgés</b>	MIL STD-810

## Rendelési információk

Szállítási terjedelem			VIBROTEST 80 csomagok				
			Elemző	Elemző és kiegyensúlyozó	Elemző és adatgyűjtő	Kiegyensúlyozó	Adatgyűjtő
Hardver	Rendelési kód	Azonosító					
	VT-80	Mérőműszer	•	•	•	•	•
Hardver	Forgalomba hozott / licencces modul	Modul 1	Általános alap 1.1	•	•	•	
			Általános bővített 1.2-f(n), f(t)				
		Modul 2	FFT-elemző alap 2.1-FFT	•	•	•	
			FFT-elemző bővített 2.2-BCS/SED	•	•	•	
		Modul 3	Tracking (követés)				
		Modul 4	2-csatornás funkció	•	•	•	•
		Modul 5	4-csatornás funkció				
		Modul 6	Adatgyűjtő			•	•
		Modul 7	Kiegyensúlyozó		•		•
		Modul 9	Átvitel funkció				
		Modul 10	Idő jel				
Modul 11	Elfogadási teszt						
Szoftver	Jelentés és vizsgáló szoftver	Standard	•	•	Nincs	•	Nincs
		Prémium					
	Jelentés és útvonal kezelő	Modul 1 > Alap funkció és elemzés	Nincs	Nincs	•	Nincs	•
		Modul 2 > Elemzés szakértő					
		Modul 3 > Protokoll szakértő					
		Modul 4 > („jövőbeli bővítéshez”)					
		Modul 5 > Off-route és jelentések „fejlesztés alatt 2-es verzióra”			•		
Modul 6 > Útvonal	•	•					
Tartozékok	Részleges mérés tartozékok	Egy csatornás tartozékok 1xAS-063 és 1xAC-1384 kábel (Adatgyűjtő 1xAC-1393	•		•	•	
		Két csatornás tartozékok 2xAS-063 és 2xAC-1384 kábel (Adatgyűjtő 2xAC-1393		•		•	
	sebesség mérés tartozékok	P-98 sebesség referencia érzékelő AC-1388 kábel AC-525 mágnes talp AC-526 fényvisszaverő szalag AC-3501 tartószerkezet		•		•	

### Az alábbi standard tartozékok minden csomagban megtalálhatók

- AC-7101 hordtáska
- AC-7201 SDHC memória kártya 4 GB
- AC-7001 hálózati táp töltő
- AC-1389 Y-kábel USB-táp
- AC-273 mágnes 1 db (kiegyensúlyozó csomagokban 2 db)
- AC-272 alumínium mérőfej 1 db
- AC-7002 tölthető akkumulátor
- AC-7301/VT-80 védőfedelek a bemeneti aljzatokra
- AC-7302 védőtok
- AC-7303 kézpánt 1 db
- AC 7304 vállpánt

**FORGALMAZZA**

**B & K Components Kft.**

1096 Budapest, Telepy u. 2/F  
Tel: (1) 215-8929, (1) 215-8305  
Fax: (1) 215-8202  
E-mail: [bruel@t-online.hu](mailto:bruel@t-online.hu)