



VibChecker to narzędzie do szybkiego i łatwego pomiaru stanu maszyny w przewencyjnym utrzymaniu ruchu. Opiera się na zaleceniach norm ISO 2372 i ISO 10816 dotyczących pomiarów szerokopasmowych drgań. Standardy te zakładają, że informacje ogólne, ale uzyskiwane łatwo i przy niskich kosztach, często są tak samo przydatne, jak szczegółowa analiza przy użyciu drogiego sprzętu i skomplikowanych metod.

## Dane techniczne

Zakres częstotliwości: 10 do 1000 Hz  
 Odczyty: RMS/pik/pik-do-pik  
 Zakres pomiarowy (sygnał sinusoidalny i akcelerometr 100 mV/g):  
 Prędkość RMS 100 mm / s (4 cps) przy 80 Hz  
 Przyspieszenie RMS 100 m/s<sup>2</sup> (10 g) przy 10-1000 Hz  
 Przemieszczenie RMS 100 um (4 mil) przy 80 Hz  
 Ocena kondycji: zgodnie z ISO2372 i ISO10816  
 Część 2, 3, 4 > 600 obr/min.  
 Widmo: liniowe, 200/400/800 linii, okno Hanning, Hz/cpm, powiększenie, markery OBROTÓW  
 Sygnał czasowy: 512/1024/2048 próbek, powiększenie, marker  
 Funkcje główne: wyświetlanie stanu akumulatora, test przetwornika, wybór jednostki pomiarowej metryczna lub imperialna, menu z symbolami niezależnymi od języka, zapis do 10 wartości pomiarowych  
 Ocena stanu: zielona, żółta i czerwona dioda  
 Wyświetlacz: 2.4" Color TFT LCD  
 Klawiatura: uszczelniona, membranowa  
 Materiał, obudowa: ABS/PC  
 Zasilanie: akumulator 3.63 V Lithium Ion, doładowywane przez USB  
 Żywotność akumulatora: > 25 godzin normalnego użytkowania  
 Typ przetwornika: Akcelerometr typu MEMS  
 Złącze wejściowe: mini konc., dla zewnętrznej sondy

Przyrząd mierzy za pomocą wbudowanej sondy (VC200) lub zewnętrznym przetwornikiem. Jest sterowany przyciskiem a podstawowe dane pomiarowe są wprowadzane ręcznie. Ocenione wyniki pomiarów są oznaczane zielono-żółto-czerwonym kodem, a sygnał czasowy i jego widmo FFT są tworzone dla łatwego rozpoznawania wzoru. Wyniki pomiarów mogą być również przesyłane do pliku w celu dalszego przetwarzania, np. w Microsoft Excel.

Zewnętrzne przetworniki: przetwornik drgań TRM100 lub przetworniki typu IEPE (ICP®) z wyjściem napięciowym.  
 Złącze zewnętrzne: USB  
 Temperatura pracy: -10 °C do +50 °C (14 °F do 122 °F)  
 Wymiary:  
 VC200: 207x74x41 mm (8.1x 2.9 x1.6 cali)  
 VC250: 184x74x41 mm (7.2x2.9x1.6cali)  
 Ciężar:  
 VC200: 335 g (11.8 funt)  
 VC250: 300 g (10.6 funt)

## Numery katalogowe

VC200 VibChecker z sondą wbudowaną, wraz z przewodem i ładowarką, bez Akcesoriów  
 VC250 VibChecker bez sondy wbudowanej, wraz z przewodem i ładowarką, bez Akcesoriów

## Akcesoria opcjonalne

TRM100 Sonda z zintegrowanym magnesem, prosta, 1.5 m  
 TRM110 Sonda z zintegrowanym magnesem, kątowna, 1.5 m  
 CAB52 Przewód sygnałowy, 1.5 m, mini konc. - BNC  
 CAB78 Przewód sygnałowy, 1.5 m, mini konc. - 2 pin  
 CAS30 Walizka transportowa, z tworzywa wyłożona z pianką 326 x222 x116 mm  
 18103 Adapter przewodów, USB na 3.5 mm stereo jack  
 18226 Zestaw do ochrony ekranu (2-częściowy)  
 93363 Adapter przewodów, mini konc. - BNC  
 93062 Adapter przewodów, BNC - TNC, plug-jack

## Części zamienne

CAB94 Przewód ładowarki, USB typ A na Mini-B USB, 1.5 m  
 90647 Ładowarka, 100-240 V, 50-60 Hz, 6 W

