

## Zestaw do odprężania wibracyjnego z konsolą VM120



Zestaw VM120 służy do prowadzenia operacji odprężania wibracyjnego elementów metalowych. Pozwala szybko i jednoznacznie określić częstotliwości rezonansowe elementu oraz kontrolować i dokumentować przebieg operacji odprężania wibracyjnego.

### Konsola sterująca

Konsola przeznaczona jest do:

- zasilania i sterowania prędkością obrotową wibratora
- odczytu i rejestracji poziomów drgań elementów odprężanych
- wydruku dokumentacji (protokołu) operacji odprężania wibracyjnego

Podstawowe parametry:

- zasilanie 230 V~/50 Hz
- zakres sterowania obrotami wibratora 130 – 12000 obr/min ( 2,2 – 200 Hz ) z dokładnością 0,01 %
- dwa kanały pomiaru i rejestracji przyspieszeń drgań z zakresem pomiarowym 500 m/s<sup>2</sup> RMS
- monitor dotykowy 12,1"
- temperatura pracy 0-50 °C
- wymiary zewnętrzne 477x420x280 mm ( BxWxH )
- zaimplementowany program zarządzający sprzętem (wibrator i akcelerometry) w trybie automatycznym i manualnym, oraz prezentacją wyników (protokół z przeprowadzenia operacji i wykresy zmian poziomów drgań )
- rejestracja warunków i przebiegu operacji odprężania na karcie SD
- drukarka termiczna ( szerokość papieru 114 mm )

### Akcelerometr - 2 sztuki

- zakres +/- 80 g (peak)
- czułość nominalna 100 mV/g
- masa bez magnesu 155g, z magneselem 390 g

- odporność na przeciążenie +/- 1000 g
- odporność na uderzenie +/- 5000 g ( 1 ms )
- zakres temperatur -55°C to 120 °C
- stopień ochrony IP67
- wrażliwość na drgania poprzeczne <5%
- zasilanie 30V
- przewód zasilający 3 m
- uchwyt magnetyczny z magnesami neodymowymi o udźwigu 0,75 kN
- w komplecie 2 szt. do kontroli drgań w dwóch kierunkach lub dwóch punktach reprezentatywnych

### **Wibrator WC 200**

- asynchroniczny, trójfazowy ( 3x250 V ) , przeznaczony do pracy ciągłej
- stopień ochrony IP 65
- korpus aluminiowy
- masa 13,4 kg
- wymiary 245x150x186 mm
- siła odśrodkowa regulowana od 2,72 do 14,3 kN (dla obrotów maksymalnych)
- uzwojenie wirnika klasy H do 180°C
- maksymalne obroty 12000 obr/min (200 Hz)
- hałas 80 dB(A) (wg. ISO 11204)

### **Ściski przestawne Heavy Duty**

Ściski służą do pewnego mocowania wibratora do odprężanego elementu.

- maksymalne rozwarście 304 mm
- masa 10,9 kg
- maksymalna siła ściskająca 27 kN

### **Poduszki gumowe stożkowe**

- wymiary: średnica 108 mm, wysokość 121 mm
- nośność 30 kN/szt.
- w zestawie 4 szt.