



## Máy đo độ rung Casella HAVex



### Thực hiện tất cả các phép đo ba chiều cần thiết!

**HAVex** - Máy đo độ rung ba chiều được thiết kế đặc biệt để thực hiện các phép sự phơi nhiễm của sự rung lên bàn tay và cánh tay. Thiết bị dễ sử dụng, đo mức độ rung chấn truyền qua tay người từ các loại máy công cụ, xe cộ, điều khiển máy và các nguồn rung khác.

#### Các ứng dụng

Việc sử dụng các máy công cụ cầm tay trong nhiều ngành công nghiệp có thể dẫn tới hội chứng đau dây thần kinh tay và cánh tay do bị rung chấn (Hand Arm Vibration Syndrome HAVS). Nó là một chứng bệnh rối loạn, gây đau đớn và tàn tật, ảnh hưởng đến các mạch máu, các dây thần kinh và các khớp của tay của người vận hành.

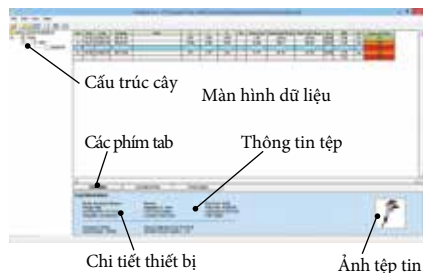
- Các phép đo sự phơi nhiễm của sự rung lên tay
- Đánh giá rủi ro
- Cơ sở dữ liệu về tình trạng và bảo dưỡng của các máy công cụ
- Tiêu chuẩn ISO 5349 : 2001 Dao động cơ học - Các hướng dẫn đo
- Tiêu chuẩn ANSi S2.70 (2006) Hướng dẫn đo và đánh giá các mức rung động ảnh hưởng tới cơ thể con người

#### Các đặc điểm chính

- Hoạt động đơn giản
- Đầu đo gia tốc & cáp kết nối
- Màn hình màu rộng
- Bộ nhớ Flash lớn
- Dải động lớn
- Pin sạc
- Dễ dàng xem, xuất và báo cáo dữ liệu
- Cung cấp dưới dạng bộ thiết bị với tất cả những gì cần thiết để bắt đầu đo

### Thông số kỹ thuật

|                  |  |
|------------------|--|
| Tính năng:       | Phù hợp với ISO 8041 : 2005 Phản ứng của cơ thể với sự rung chấn – Thiết bị đo lường                                 |
| Dải đo:          | Thấp: 0.05-200m/s <sup>2</sup> , 0.005-20.4g<br>Cao: 0.5 - 2000m/s <sup>2</sup> , 0.05-204g                          |
| Số kênh:         | 1  |
| Thông số:        | Gia tốc: Arms, Aeq, Amax, Cực đại, Tổng vectơ, Các điểm phơi nhiễm   |
| Dải tuyến tính:  | 72 dB  |
| Trọng số tần số: | WH - Bộ lọc Hand Arm   |
| Bộ nhớ:          | Bộ nhớ Flash lưu trữ lên đến 992 lần đọc   |
| Bộ chuyển đổi:   | KD1010, 10mV/g   |
| Mức nhiễu:       | Thấp: 0.002 m/s <sup>2</sup><br>Cao: 0.020 m/s <sup>2</sup>  |
| Hiển thị:        | Màn hình màu, đồ họa OLED 160 x 128  |
| Pin:             | Pin sạc NiMH (Thông thường 10 giờ liên tục)  |
| Kết nối:         | Đầu ra AC: 4 đầu ra giắc 3.5mm<br>Tải về: USB Micro B (gồm cáp nối)<br>Nạp lại: ổ cắm DC (cung cấp bộ sạc & cáp nối) |
| Môi trường:      | Nhiệt độ: -10oC - +50oC<br>Độ ẩm: lên đến 90% độ ẩm tương đối, không ngưng tụ  |
| Điện từ:         | SI 2005/281, 2004/108/EC   |
| Vỏ:              | Nhựa ABS chống va chạm và mặt phím nổi có màng che   |



### Phần mềm dữ liệu rung chấn truyền qua tay Casella Vibdata

Máy đo HAVex được cung cấp cùng một phần mềm dữ liệu rung chấn thu gọn Vibdata Lite, cho phép bạn tải về các số liệu đo được thông qua dây cáp USB, phục vụ cho việc phân tích và lưu trữ dữ liệu theo yêu cầu của các quy định. Hoặc bạn có thể nâng cấp lên phiên bản cao cấp Vibdata Pro, với nhiều tính năng hơn:

- Tính toán mức độ phơi nhiễm
- Kết quả tổ hợp/hợp nhất
- Chèn hình ảnh
- Phân tích xu hướng
- Chèn thêm số đọc mới

### Thông tin đặt hàng

M104006 Bộ HAVex Casella:  
Bao gồm: Máy đo HAVex,  
Đầu đo gia tốc 3 chiều HARM & Cáp  
nối, Phiến gắn, Valy, Phần mềm  
Vibdata Lite

\*\* Cung cấp cùng Casella HAVex như một phần của bộ

\*\* Nâng cấp từ phần mềm Vibdata Lite cung cấp cùng bộ thiết bị

### Phụ kiện

M104009 Đầu đo gia tốc 3 chiều HARM & Cáp  
M104014\*\* Phần mềm Vibdata Pro  
M104016\* Khung đỡ  
M104017\* Bộ pin thay thế  
M104018\* Bộ sạc  
M104020\* Cáp USB



#### UK Office Casella

Regent House,  
Wolseley Road,  
Kempston,  
Bedford MK42 7JY.  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 1234 844100  
Email: info@casellameasurement.com  
Web: www.casellameasurement.com

#### Ideal Industries India Pvt.Ltd.

229-230, Spazedge,  
Tower -B Sohna Road,  
Sector-47, Gurgaon-122001, Haryana  
India  
Tel: +91 124 4495100  
E-mail: info@casellasolutions.com

#### Casella Inc.

415 Lawrence Bell Drive Unit 4  
Buffalo  
NY 14221  
USA  
Toll Free: (800) 366-2966 Tel: +1  
(716) 276-3040 Email:  
info@casellaUSA.com

#### Ideal Industries China

No. 61, Lane 1000, Zhangheng Road  
Pudong District, Shanghai 201203  
China  
Tel: +86 21 31263188  
Email: info@casellameasurement.cn

#### Được phân phối bởi



Công ty TNHH Thiết bị Đo lường và Kiểm nghiệm

Địa chỉ: 88 Âu Cơ, Quận Tây Hồ, Hà Nội

Tel: 04 37198669/37198670 Fax: 04 37198659

Website: www.mtcequipment.vn.

Email: Info@mtcequipment.vn

SM13001 v1.0