

**CHROMPACK**  
Instrumentos Científicos Ltda.

Desde 1996

# SmartVib®

## Medição

Dois canais que medem simultaneamente

## Acelerômetros

Reconhecimento automático dos acelerômetros

## Requisitos

Atende e supera os requisitos das NHO's 09 e 10, ISO 5349, ISO 2631 e Diretiva Européia 441/2002

## Tela Colorida

Display de 2,4" de alta resolução

## Fácil operação

Muitos comandos de controle via teclado. Senhas com vários níveis de bloqueio

## Comunicação

USB, Wireless e módulo de GPS integrados



**PRIMEIRO  
MEDIDOR DE VIBRAÇÃO  
OCUPACIONAL  
100% BRASILEIRO**

**NOVIDADE** Primeiro medidor de vibração com Duplo canal simultâneo brasileiro

**INOVAÇÃO** O único capaz de calcular o AREN e VDVR da Fundacentro

**CRIATIVIDADE** Muitos recursos, fácil operação

**ELEGÂNCIA** Tamanho e peso reduzido

**RESISTÊNCIA** É capaz de avaliar a eficácia da proteção

# 10 SAIBA PORQUE É DEZ



**100%  
BRASIL**

**INTERATIVIDADE** GPS e comunicação sem fio Integrados

**VISIBILIDADE** Display colorido de 2,4 polegadas

**ECONOMIA** O melhor custo-benefício do mercado

**CONFIABILIDADE** Atende várias normas internacionais

**VERSATILIDADE** Possui todas as ponderações para medições de mãos e braços e corpo inteiro até 2.000m/s<sup>2</sup>

CHROMPACK INSTRUMENTOS CIENTÍFICOS LTDA.

Av. Engenheiro Saraiva de Oliveira, 465  
Jardim Taboão | São Paulo/SP | 05741-200  
Tel.: +55 11 3384-9320 | Wapp.: 11 96848-7235

[www.chrompack.com.br](http://www.chrompack.com.br)

comercial@chrompack.com.br | facebook: chrompack



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SmartVib®

<b>Normas</b>	ISO8041, ISO2631, ISO5349, NHO-09, NHO-10 e Diretiva Europeia 44T/2002	<b>Parâmetros:</b>	
<b>Peso</b>	150 g	<b>Range de medição</b>	
<b>Dimensões</b>		<b>Medidor</b>	Até 2.000 m/s <sup>2</sup> VMB e até 160 m/s <sup>2</sup> para VCI
<b>Altura</b>	30mm	<b>VDV</b>	Até 1.000 m/s <sup>1,75</sup>
<b>Largura</b>	54mm (64mm-área dos conectores)	<b>Exatidão</b>	≤3%
<b>Comprimento</b>	112mm	<b>Range de frequência</b>	1Hz até 1,4kHz
<b>Alimentação</b>	Bateria Recarregável Lítio		
<b>Autonomia</b>			
<b>Sem comunicação em tempo real</b>	≥ 12 horas	<b>Resolução para aceleração</b>	0,01 m/s <sup>2</sup>
<b>Com comunicação em tempo real</b>	≥ 10 horas s/ GPS	<b>Resolução para VDV</b>	0,01 m/s <sup>1,75</sup>
<b>Software</b>	Compatível com Microsoft Windows		
	Monitoramento em tempo real de todos os parâmetros	<b>Temperatura de armazenamento</b>	Até 50°C
<b>Funções</b>	Play▶, Pausell e Stop■ no medidor, remotamente via CentralCommander® ou PC	<b>Temperatura de trabalho</b>	Até 55°C
		<b>Radio de Comunicação</b>	
<b>Parâmetros</b>	$a_{inst}, a_{mf}, a_{pr}, a_{p-pr}, a_{m,ax}, a_{m,ir}$ FC e VDV. arep, are, aren e VDVj, VDVexpeVDVR via software.	<b>Protocolo de comunicação</b>	Zigbee certificado Anatel Nº 1123-08-1209
<b>Ponderação em frequência</b>	Wd,Wh,Wk,Wm e Linear	<b>Alcance da comunicação em campo livre</b>	1 km
<b>Perfis</b>	Dois perfis simultâneos – 01 por canal	<b>Frequência de comunicação</b>	2,4GHz
<b>Eixos</b>	06 eixos em 02 canais simultâneos	<b>Interface de comunicação serial</b>	Mini USB eRadio Zigbee
<b>Armazenamento</b>		<b>GPS</b>	Sincronismo das medições com as coordenadas de latitude e longitude (áreas abertas)
<b>Memória</b>	4GB		
<b>Intervalo do histograma</b>	De 5 seg. até 04 minutos	<b>Material da Caixa</b>	Resina de poliuretano RIM
<b>Capacidade de armazenagem</b>	≥ 30 dosimetrias	<b>Acelerômetros</b>	Reconhecimento automático dos acelerômetros. Sensibilidades 57mV/g e 6,5 mV/ m/g
<b>Histograma</b>	Histograma de todos parâmetros	<b>Garantia</b>	01 ano

**Acessórios incluídos:** maleta de transporte, software, cabo padrão mini USB, assento de borracha para VCI, suporte de fixação para VMB e certificado de calibração.

**Acessórios não incluídos:**

Central Commander® para comandos e monitoramento remoto, módulo USB de interface de comunicação via rádio, rádio Zigbee, GPS e canal B ativado.

