



# SmartVib®

Medição em duplo canal simultâneo, atende NHO-09 e NHO-10



#SOMOS  
CHROMPACK



MEDIÇÕES QUANTITATIVAS  
DO MAIS ALTO NÍVEL

A vibração ocupacional, segundo o MTE deve ser dividida em Vibração de Corpo Inteiro (VCI) e Vibração de Mãos e Braços (VMB). A VCI é aplicável em quaisquer situações de trabalho em que a vibração é transmitida ao corpo do trabalhador implique na possibilidade de problemas diversos à sua saúde, dentre os quais aqueles relacionados à coluna vertebral e para VMB aquelas vibrações provenientes de ferramentas potentes que implique risco à saúde do trabalhador, entre os quais a ocorrência da síndrome da vibração em mãos e braços (SVMB).

Av. Engenheiro Saraiva de Oliveira, 465 Jardim Taboão | São Paulo/SP | 05741-200



CHROMPACK,  
Se importa  
com você



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



[comercial@chrompack.com.br](mailto:comercial@chrompack.com.br)



+55 11 3384-9320

@chrompack

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Normas</b>	ISO8041, ISO2631, ISO5349, NHO-09, NHO-10 e Diretiva Européia 44T/2002	<b>Parâmetros:</b>	
<b>Peso</b>	150g	<b>Range de Medição</b>	
<b>Dimensões</b>		<b>Medidor</b>	Até 400 m/s <sup>2</sup> VMB e até 160 m/s <sup>2</sup> para VCI
<b>Altura</b>	30mm	<b>VDV</b>	Até 1000 m/s <sup>2</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 de Lítio	<b>Autonomia</b>	
<b>Sem comunicação em tempo real</b>	≥12 horas	<b>Resolução para aceleração</b>	0,1 m/s <sup>2</sup>
<b>Com comunicação em tempo real</b>	≥10 horas s/ GPS	<b>Resolução para VDV</b>	0,1 m/s <sup>1,75</sup>
<b>Software</b>	Compatível com Microsoft Windows	<b>Temperatura de armazenamento</b>	Até 50°C
<b>Funções</b>	Monitoramento em tempo real de todos os parâmetros Play▶, Pause   e Stop■ no medidor ou remotamente via Commander® e PC	<b>Temperatura de trabalho</b>	Até 55°C
<b>Parâmetros</b>	a <sub>inst</sub> , a <sub>m</sub> r, a <sub>p</sub> , a <sub>p-p</sub> , a <sub>máx</sub> , a <sub>mín</sub> FC e VDV. a <sub>rep</sub> , a <sub>re</sub> , a <sub>ren</sub> , VDV <sub>j</sub> , VDV <sub>expe</sub> VDVR via	<b>Rádio de Comunicação</b>	
<b>Ponderação em frequência</b>	W <sub>d</sub> , W <sub>h</sub> , W <sub>k</sub> , W <sub>m</sub> e Linear	<b>Protocolo de comunicação</b>	Zigbee certificado Anatel N° 1123-08-1209
<b>Perfis</b>	Dois perfis simultâneos - 01 por canal	<b>Alcance da comunicação em campo livre</b>	300 metros
<b>Eixos</b>	06 eixos em 02 canais simultâneos	<b>Frequência de comunicação</b>	2,4 GHz
<b>Armazenamento</b>		<b>Interface de comunicação serial</b>	Mini USB e Rádio Zigbee
<b>Memória</b>	16 GB	<b>GPS</b>	Sincronismo das medições com as coordenadas de latitude e longitude (áreas abertas)
<b>Intervalo do histograma</b>	De 05 segundos até 04 minutos	<b>Material da Caixa</b>	Nylon aditivado com fibra de vidro
<b>Capacidade de armazenagem</b>	60 dosimetrias	<b>Acelerômetros</b>	Reconhecimento automático dos acelerômetros. Sensibilidades 5,9mV m/s <sup>2</sup> e 2,0 mV m/s <sup>2</sup>
<b>Histograma</b>	Histograma de parâmetros	<b>Garantia</b>	01 ano

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

**Acessórios não inclusos:** Central Commander para comandos e monitoramento remoto, módulo USB de interface de comunicação via rádio, rádio Zigbee, GPS e canal B ativado.

