



SmartdB®

Classe 1 - Pronto para atender NHO-01 e NR-15 simultaneamente



#SOMOS
CHROMPACK



MEDIÇÕES QUANTITATIVAS
DO MAIS ALTO NÍVEL

Pessoas saudáveis são capazes de ouvir sons na faixa de aproximadamente 20Hz até 20kHz. Se considerarmos a velocidade de propagação do som, o comprimento da onda sonora pode variar aproximadamente de 17mm para 20kHz até 17m para 20Hz o que pode ocasionar a ineficácia de proteção auditiva caso o protetor seja projetado para atenuar altas frequências e o trabalhador ficar exposto as baixas frequências ou vice-versa. Para resolver este problema com 98% de exatidão: SmartdB é claro!

Rua Domingos Lopes da Silva, Nº 35 - Vila Suzana, São Paulo - SP, CEP: 05641-030



CHROMPACK,
Se importa
com você



www.chrompack.com.br

comercial@chrompack.com.br



+55 11 3384-9320

@chrompack

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Normas	ANSI S1.25, IEC 60804, IEC61672 Classe 1, IEC 60651 Classe 1 e IEC 61260	Parâmetros:	
Peso	115g	Range de Medição	
Dimensões		Medidor	De 65dB a 130dB
Altura	20mm	Dose	De 0,1 até 99.999%
Largura	45mm	LEQ e LAVG	De 65dB a 135dB
Comprimento	100mm	Detector de Pico	De 100dB a ≥ 135 dB
Alimentação	Bateria Recarregável de Lítio	Exatidão	De acordo com classe 1 da IEC 60651 e IEC 61672
Tempo de Carga	Aproximadamente 4h	Range de Frequência em Banda Larga	20Hz até 18kHz
Autonomia sem comunicação em tempo real	≤ 18 horas	Resolução do nível sonoro	0,1 dB
Autonomia com comunicação em tempo real	≤ 14 horas	Resolução do cálculo de LAVG e LEQ	0,1 dB
Software	Compatível com Microsoft Windows	Resolução do cálculo da dose	0,1%
	Monitoramento em tempo real de todos os parâmetros	Temperatura de armazenamento	Até 50°C
Funções	Play▶, Pause e Stop■ no medidor ou remotamente via Commander® e PC	Temperatura de trabalho	Até 55°C
		Rádio de Comunicação	
Parâmetros	MNS, LAVG, LEQ, TWA, TWA _p , Dose, Dose _P , Dose _{8h} , NEN, Picos, Máx, Min	Protocolo de comunicação	Zigbee certificado Anatel N° 1123-08-1209
Ponderação em frequência	A, C e Z	Alcance da comunicação em campo livre	300 metros
Ponderação Temporal	Fast, Slow e Impulse	Frequência de comunicação	2,4 GHz
Bandas de Oitava	31,5Hz, 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz e 8kHz	Interface de comunicação serial	Mini USB e Rádio Zigbee
Armazenamento		Microfone	MEMS
Memória	16 GB		
Intervalo do histograma	De 05 segundos até 10 minutos	Material da Caixa	Nylon aditivado com fibra de vidro
Capacidade de armazenagem	≤ 60 dosimetrias de até 14h	Perfis	Dois perfis simultâneos Nível de Critério: Ajustável de 80 a 90dB Nível Limiar: de desligado e ajustável de 70dB à 90dB em passos de 1dB Taxa de dobra: 3, 4, 5 e 6dB

Histograma

Histograma de todos os parâmetros incluindo as bandas de oitava

Garantia

01 ano

Exceto para acessórios com desgaste natural de uso como espumas protetoras e cliques de lapela

Acessórios inclusos:

Certificado de calibração pela RBC - Rede Brasileira de Calibração, carregador de bateria, embalagem estilizada para acomodação do audiodosímetro, manual de instruções em Português, Software e cabo padrão mini USB

