



SMARTDB[®] 2.0

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



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 2.0 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

SMARTDB® 2.0

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 40dB a 135dB
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	≤ 65 horas	Resolução do nível sonoro	0,1 dB
Autonomia com comunicação em tempo real	≤ 60 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
Parâmetros	MNS, LAVG, LEQ, TWA, TWA _p , Dose, Dose _P , Dose _{8h} , NEN, Picos, Máx, Min	Comunicação em Tempo Real:	Bluetooth
Ponderação em frequência	A, C e Z		
Ponderação Temporal	Fast, Slow e Impulse		
Bandas de Oitava	31,5Hz, 63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz e 8kHz	Interface de comunicação serial	Mini USB
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
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			

