



SmartdB LITE[®]

Classe 2 - Bandas de Oitavas e 1/3 de Oitavas



#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 LITE!

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, IEC61672-3 Classe 2, IEC 60651 Classe 2 e IEC 61260		Parâmetros:	
Peso	96g		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 130dB
Comprimento	85mm		Detector de Pico	De 90dB a ≥135dB
Alimentação	Bateria Recarregável de Lítio 3,7v		Exatidão	De acordo com classe 2 da IEC 60651 e IEC 61672
Tempo de Carga	Aproximadamente 4h		Range de Frequência em Banda Larga	20Hz até 16kHz
Autonomia sem GPS	≤24 horas		Resolução do nível sonoro	0,1 dB
Autonomia com GPS	≤20 horas		Resolução do cálculo de LAVG e LEQ	0,1 dB
Software	Compatível com Microsoft Windows		Resolução do cálculo da dose	0,1%
			Temperatura de armazenamento	Até 50°C
Funções	Play▶, Pause e Stop■. GPS Opcional		Temperatura de trabalho	Até 55°C
			Interface de comunicação serial	Micro USB
Parâmetros	MNS, LAVG, LEQ, TWA, TWA _p , Dose, Dose _P , Dose _{8h} , NEN, Picos, Máx, Min, Exp.		GPS	Sincronismo as medições com as coordenadas de latitude e longitude (áreas abertas)
Ponderação em frequência	A, C e Z		Microfone	MEMS
Ponderação Temporal	Fast, Slow e Impulse			
Bandas de Oitava e 1/3 de oitava	31,5Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz, 160Hz, 200Hz, 250Hz, 315Hz, 400Hz, 500Hz, 630Hz, 800Hz, 1kHz, 1250Hz, 1600Hz, 2kHz, 2500Hz, 3150Hz, 4kHz, 5kHz, 6300Hz e 8kHz			
Armazenamento			Material da Caixa	Nylon aditivado com fibra de vidro
Memória	Circuito integrado de Memória Flash		Garantia	01 ano *Exceto para acessórios com desgaste natural de uso como espumas protetoras e cliques de lapela*
Intervalo do histograma	De 01 segundo até 10 minutos			
Capacidade de armazenagem	≤30 dosimetrias de 14h		Perfis	Três perfis simultâneos Nível de Critério: Ajustável de 80 a 90dB Nível Limiar: de desligado e ajustável de 60dB 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 e 1/3 de oitava			
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 micro USB				

