



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!

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



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, IEC 61252 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	≤28 horas	Resolução do nível sonoro 0,1 dB
Autonomia com GPS	≤22 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
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 incluídos: 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		

