Solo Black

Concentre-se no que interessa!





A nova geração de medidores de níveis sonoros: Solo Black

Resultante de um processo de inovação, Solo Black oferece os mais recentes avanços tecnológicos para ergonomia, leibilidade, vida funcional e de comunicação wireless.

O Solo Black é o primeiro medidor de nível de pressão sonora a oferecer já integrados os recursos de auto-checagem por multi freqüências e níveis para toda a cadeia de medição, desde o microfone até o nível mostrado no display.

Estas novas funções são garantia de ganho em medições para o usuário.





Em acústica ambiental Em acústica arquitetônica Em acústica industrial Em pesquisa e educação



* módulo WIRELESS

Opere com Solo Black e descubra a mobilidade

- >> Controle seu Solo Black remotamente pelo seu smartphone ou notebook
- >> Acesse o banco de dados remotamente
- >> Adicione comentário em áudio ou texto



módulo TRIGGER

Codificação de fontes sonoras

- >>> Trigger de eventos que excedem
- >>> Saídas lógicas de controle (TTL)



módulo MEMÓRIA

Grave e armazene dados na memória do Solo Black

- >>> Grande capacidade de memória
- >>> Acesse as medições a longa distância (dados e áudio)



o.o módulo ÁUDIO

Ouça as gravações de áudio do Solo Black

- >>> Reproduza as gravações de áudio e identifique a natureza dos sons
- >>> Análise precisa dos sinais sonoros



módulo VERIFICAÇÃO *AUTOMÁTICA*

Teste a operação nominal do seu medidor em uma base regular

- >>> Linearidade dos níveis
- >>> Linearidade frequencial

sobre toda a cadeia de medição, incluindo o microfone







Normas Metrologia **Módulo Wirelles**

IEC 61672-1 (2002) / NF EN 60651 (2000) / NF EN 60804 (2000) / ANSI 1.4 IEC 1260 (1995) / EMC IEC 61000-6-1 and 2 / EMCIEC 61000-6-3 and 4

Range dinâmico único: 20-137 dB(A) / classe 1: 30-137 dB(A) / classe 2 Leq (a partir de 20 ms até 10 s), Lp, Lpmin, Lpmax (S, F, I), Lpk (C,Z), ponderações A, B, C e Z Multi-espectro 1/1 e 1/3 de oitavas (12.5 Hz - 20 kHz) em tempo real (a partir de 20 ms)

Comunicação Bluetooth, classe 1 Display visual e codificação de dados na tela colorida do smartphone (Laeq, LAFp, 1/3) Comentários em áudio ou texto (sincronizados com o arquivo de medição)

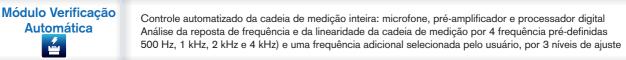
Módulo Memória 8 MB tipo Flash Memory embutida 2 GB de memória estendida num cartão SDCard removível Laeq + Lcpk (1s) > 99 dias / Laeq + 1/3 (1S) > 99 dias

Modo de aquisição como front-end Modo de transferência de arquivo

Mala à prova d'água VES21

Módulo Audio	Armazenamento metrológico de áudio (mín. 1h40min (51,2 kHz) / máx. 13h50min (6.4 kHz))
00	Frequências de amostragem: 51.2 kHz / 25.6 kHz / 12.8 kHz / 6.4 kHz (24 bits)





MM	500 Hz, 1 kHz, 2 kHz e 4 kHz) e uma frequência adicional selecionada pelo usuário, por 3 níveis de ajuste
Conexão USB	Mada da aquisição como front and

Desempenho Geral	Tempo típico de operação Laeq (1s): 24 h (modo padrão) / 16 h (modo de controle remoto) Modos de inicialização programáveis: imediato / com atraso / por período	Medições paralelas de todos os indicadores Histórico no tempo de todos os indicadores Idiomas: Francês, Inglês, Espanhol, Alemão, Italiano, Holandês, Português e Romeno

Acessórios padrão	Pré-amplificador PRE21S Microfone ½ "50 mV/Pa classe 1 or 20 mV/Pa classe 2 Protetor contra vento	Bateria embutida e fonte de alimentação Cabos USB e Rs232 Maleta Software de transferência de dados dBSLM32
Acessórios opcionais	Pocket PC Win CE , Tablet PC Win CE Bolsa Carregador externo de bateria	Unidade de microfone externo BAP21 Até 100 m de cabo de extensão Calibrador CAL21 classe 1 ou CAL02 classe 2

dBTrait: histórico no tempo e espectral, codificação de evento, relatórios automáticos	dBSolo: software de controle para smartphone USBTrig / USBBati / USBFa: software de aquisição
dBBati: processamento para medições de acústica	de dados em tempo real baseado em PC
arquitetônica (isolamento, T60)	dBSolo-B (arquitetônica) e dBSolo-E (meio-ambiente)

Software compatível