

Solo Black

Concentre-se no que interessa!

01dB
Solo Black Edition

Performance que atende suas necessidades

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-verificação por múltiplas frequências 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.

“ Aprimore seu conhecimento

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 limites
- » 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)



módulo ÁUDIO

Ouçá 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



AREVA



Solo Black Especificações técnicas

Normas	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	
Metrologia	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)	
Módulo Wirelles 	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	
Módulo Áudio 	Armazenamento metrológico de áudio (mín. 1h40min (51,2 kHz) / máx. 13h50min (6.4 kHz)) Frequências de amostragem: 51.2 kHz / 25.6 kHz / 12.8 kHz / 6.4 kHz (24 bits)	
Módulo Trigger 	Codificação em limiares pré-programados: código (1), código (2), código (3) ou código (1) + áudio Ativação de saída TTL com o trigger	
Módulo Verificação Automática 	Controle automatizado da cadeia de medição inteira: microfone, pré-amplificador e processador digital Análise da reposta de frequência e da linearidade da cadeia de medição por 4 frequência pré-definidas (500 Hz, 1 kHz, 2 kHz e 4 kHz) e uma frequência adicional selecionada pelo usuário, por 3 níveis de ajuste	
Conexão USB 	Modo de aquisição como front-end Modo de transferência de arquivo	
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 Mala à prova d'água VES21	Unidade de microfone externo BAP21 Até 100 m de cabo de extensão Calibrador CAL21 classe 1 ou CAL02 classe 2
Software compatível	dBTrait: histórico no tempo e espectral, codificação de evento, relatórios automáticos... dBBati: processamento para medições de acústica arquitetônica (isolamento, T60...)	dBSolo: software de controle para smartphone USBTrig / USBBati / USBFa: software de aquisição de dados em tempo real baseado em PC dBSolo-B (arquitetônica) e dBSolo-E (meio-ambiente)

Especificações não contratuais podendo ser alteradas sem aviso prévio.