

01dB

Blue Solo

Com Blue Solo,
Foque no que importa!



01dB aumenta a sua gama de medidores sonoros com uma nova geração do **Solo, Blue Solo!!!**

Resultado do processo de inovação contínua, o **Blue Solo** proporciona ao usuário os últimos avanços tecnológicos em comunicação sem fio. Usar um PDA como controle remoto traz conforto, flexibilidade e mobilidade para experimentos de campo.

Blue Solo
desempenho incomparável...

Desempenho incomparável...

Use o Blue Solo e experimente a mobilidade

- ▶ Utilize seu **Blue Solo** por controle remoto através do seu PDA
- ▶ Mostre e codifique eventos à distância
- ▶ Adicione comentários de voz/escritos

Módulo de Memória

Grave dados na memória estendida do Blue Solo e armazene sem limites

- ▶ Use a maior capacidade de memória
- ▶ Acesse medições de longa duração (dados e áudio)

Módulo de Áudio

Ouçá as gravações de áudio do Blue Solo

- ▶ Ouça gravações de áudio e identifique a natureza das fontes sonoras
- ▶ Analise detalhadamente os sinais de som

Módulo de Trigger

Codificação de fontes sonoras






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

Realce o seu conhecimento

- ▶ em ruído ambiental
- ▶ em acústica arquitetônica
- ▶ em acústica industrial
- ▶ em pesquisa e educação



Blue Solo Especificações Técnicas

Características	Blue Solo
Normas	IEC 61672-1 (2002) / NF EN 60651 (2000) / NF EN 60804 (2000) / ANSI 1.11 / ANSI 1.4 IEC 1260 (1995) / CEM EN 50081-1 and 2 / EN 50082-1 and 2
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 até 10 s)
Módulo de Controle Remoto PDA 	Comunicação Bluetooth, classe 1 Display visual e codificação de dados na tela colorida do PDA (Laeq, LAFp, 1/3) Comentários escritos e de voz (sincronizados com o arquivo de medição)
Módulo de Áudio 	Armazenamento metrológico de áudio (mín. 1h45min (51.2 kHz) / máx. 13h54min (6.4 kHz)) Frequências de amostragem: 51.2 kHz / 25.6 kHz / 12.8 kHz / 6.4 kHz (24 bits)
Módulo de Memória 	8 MB tipo Flash Memory embutida 1 GB de memória estendida num cartão SDCard removível (Laeq (1s) > 100 dias / Laeq +1/3 (1 s): 8 dias 13 hr 36 min)
Módulo Trigger 	Codificação em limiares pré-programados: código (.), código (..) ou áudio (...) Ativação de saída TTL com o trigger
Transferência de dados USB 	Modo de Aquisição como front-end Modo de transferência de arquivo
Desempenho Geral	Tempo típico de operação: 24 h (modo padrão) / 16 h (modo de controle remoto) Modos de inicialização programáveis Medições paralelas de todos os indicadores Histórico no tempo de todos os indicadores Idiomas: Francês, Inglês, Espanhol, Alemão, Italiano, Holandês, Português
Acessórios padrão	Pré-amplificador PRE21S Microfone: 1/2", 50 mV/Pa, classe 1 / 20 mV/Pa, classe 2 Protetor contra vento Bateria embutida e fonte de alimentação Cabo USB e RS232 Maleta Software de transferência de dados dBLSM32
Acessórios Opcionais	Pocket PC Win CE™ Bolsa Carregador externo de bateria Case à prova d'água VES21 Unidade à prova de tempo 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, gravação de áudio, etc. dBbati: processamento para medições de acústica arquitetônica e cálculos padronizados dBSolo: software de controle à distância, para PDA USBTrig / USBBati / USBFa: software de aquisição de dados em tempo real baseado em PC

