

Leica DT100 e DE100

Excelente detecção de utilitários
ao seu alcance



leica-geosystems.com



when it has to be **right**

Leica
Geosystems

DT100 Localizador de Precisão

Especificações Técnicas

MODO	DT100
Faixa de frequência	50 Hz — 200 kHz
Sensibilidade	33 kHz (1 µA a 1 m)
Alcance dinâmico	117 dB
Profundidade automática máx.	6 m / 20 pés
Profundidade máxima do botão	11 m / 36 pés
Precisão de localização	±5% de profundidade
Proteção dinâmica contra sobrecarga	60 dB (automáticos)
Precisão de profundidade	- Em linha ±5% a 3 m / - Em linha ±5% a 10 pés - Sonda ±5% a 3 m / - Sonda ±5% a 10 pés - Passiva ±5% a 3 m / - Passiva ±5% a 10 pés
Frequências padrão de fábrica (Hz)	- Potência: 50, 60, 150, 180, 450, 540 - Potência agrupada: 50,60 (+ harmônica probabilidade até ~1,1 kHz) - Rádio: largura de banda aprox. 13 kHz – 28 kHz - Catódico: - 120Hz para 60Hz - 100Hz para 50Hz - Ativo: 256, 263, 440, 512, 560, 577, 640, 815, 870, 940, 1,02k, 1,17k, 3,14k, 4,1k, 8,01k, 8,19k, 9,82k, 12,1k, 16,3k, 22,5k, 29,4k, 32,8k, 44,5k, 66,1k, 88,8k, 99k, 132k, 200k - Sonda: 512, 640, 8,19k, 32,8k
Direção de localização	Qualquer frequência de 256Hz a 10kHz
Identificação de falhas com base em DE	263Hz
Modo de localização ativo	- Duplo - Píco único - Nulo - Varredura dupla (Omnidirecional) - Varredura única (omnidirecional)
Controle de ganho	Ganho manual usando os botões “↑” ou “↓”
Alertas	- Alerta de batida - Aviso de oscilação - Cabo aéreo
Analizador de frequência	Determina a melhor opção de frequência com base na interferência ambiental
Desligamento automático	Selecionável por meio do menu de configurações
Conectividade	Bluetooth de baixa energia (BLE)
Acessório disponível	Grampo de anel
Idiomas	22 idiomas selecionáveis pelo usuário: Inglês, espanhol, francês, alemão, italiano, polonês, holandês, português, russo, sueco, dinamarquês, estoniano, norueguês, letão, lituano, tcheco, finlandês, grego, húngaro, romeno, chinês, coreano
Iluminação	Selecionável por meio do menu de configurações
Unidades	Métrico e imperial — selecionável por meio do menu de configurações
Proteção ambiental	IP65
Temperatura de operação	-20°C a +50°C / -4°F a +122°F
Temperatura de armazenamento	-32°C a +70°C / -25°F a +158°F
Bateria	Conjunto de baterias de íons de lítio 3200 mAh — 11,1 V, 35,5 Wh 6 pilhas alcalinas AA
Duração da bateria	- Com lítio: 15 horas contínuas — 30 intermitentes - Com alcalina: 5 horas contínuas — 10 intermitentes
Dimensões (A x L x P)	68x14,7x32,6 cm — 26,7x5,8x12,7 pol.
Peso com baterias	2,1 kg – 4,8 lbs



DE100 Transmissor de Sinal

Especificações Técnicas

MODO	DE100
Faixa de frequência	256 Hz – 200 kHz
Saída de energia	Até 10 Watts com bateria de íons de lítio (1 Watt acima de 45 kHz) Até 5 Watts com bateria alcalina
Corrente máx.	1 A – (0,5 A acima de 45 kHz)
Tensão máx.	90 V rms
Frequências padrão de fábrica (Hz)	- Conexão direta e grampo: 256, 263, 440, 512, 560, 577, 640, 815, 870, 940, 1,02k, 1,17k, 3,14k, 4,1k, 8,01k, 8,19k, 9,82k, 12,1k, 16,3k, 22,5k, 29,4k, 32,8k, 44,5k, 66,1k, 88,8k, 99k, 132k, 200k - Indução: todos listados acima a partir de 3,14 kHz
Modos	Conexão direta, grampo e indução
Função do multímetro	Watts, Corrente, Ohms e Volts
Saída	Saída dupla para grampo e conexão direta
Direção de localização	Ativado pelo usuário. Qualquer frequência até 10 kHz
Proteção	Isolamento de alta tensão
Avisos	- Alta tensão — até 100 V — indicação visual - Tensão destrutiva - > 100 V — indicação visual
Desligamento automático	Selecionável por meio do menu de configurações
Acessório disponível	Cabos de grampo e jacaré
Idiomas	22 idiomas selecionáveis pelo usuário: Inglês, espanhol, francês, alemão, italiano, polonês, holandês, português, russo, sueco, dinamarquês, estoniano, norueguês, letão, lituano, tcheco, finlandês, grego, húngaro, romeno, chinês, coreano
Proteção ambiental	IP65
Temperatura de operação	-20°C a +50°C / -4°F a +122°F
Temperatura de armazenamento	-32°C a +70°C, / -25°F a +158°F
Bateria	Bateria de íons de lítio 6400 mAh — 14,8 V, 94,7 Wh 8 pilhas alcalinas LR20
Duração da bateria	- Lítio: 17 horas contínuas — 34 horas intermitentes - Alcalina: 10 horas contínuas — 20 horas intermitentes
Dimensões (A x L x P)	21x19,3x38,1 cm — 8,3x7,6x15 in
Peso com baterias	3,6 kg – 7,9 lbs



Leica Geosystems – when it has to be right

Revolucionando o mundo da medição e levantamentos topográficos por quase 200 anos, a Leica Geosystems é líder do setor em tecnologias de medição e informação. Criamos soluções completas para os profissionais em todo o mundo. Conhecida pelo desenvolvimento de soluções e produtos inovadores, os profissionais de uma grande diversidade de áreas, como engenharia e levantamentos topográficos, engenharia civil e construção pesada, segurança pública e usinas de energia, confiam todas as suas necessidades geoespaciais à Leica Geosystems. Com instrumentos precisos, softwares sofisticados e serviços confiáveis, a Leica Geosystems agrega valor a cada dia, moldando o futuro do nosso mundo.

Leica Geosystems é parte da Hexagon (Nasdaq Estocolmo: HEXA B; [hexagon.com](https://www.hexagon.com)), líder global no fornecimento de soluções de tecnologia de informação que impulsionam a qualidade e a produtividade em aplicações geoespaciais e industriais.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suíça. Todos os direitos reservados. Impresso na Suíça – 2024. Leica Geosystems AG é parte da Hexagon AB. 1020099pt-br – 12.24