

Leica DT100 et DE100

Des performances exceptionnelles à portée de main pour la détection et la cartographie de réseaux



leica-geosystems.fr



when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Localisateur de précision DT100

Caractéristiques techniques

MODE	DT100
Gamme de fréquences	50 Hz – 200 kHz
Sensibilité	33 kHz (1 µA à 1 m)
Plage dynamique	117 dB
Profondeur automatique max.	6 m / 20 ft
Profondeur max. du bouton poussoir	11 m / 36 ft
Précision de localisation	±5 % en profondeur
Protection contre la surcharge dynamique	60 dB (automatique)
Précision en profondeur	– En ligne droite ±5 % à 3 m / – En ligne droite ±5 % à 10 ft – Sonde ±5 % à 3 m / – Sonde ±5 % à 10 ft – Passif ±5 % à 3 m / – Passif ±5 % à 10 ft
Fréquences standard en usine [Hz]	– Puissance : 50, 60, 150, 180, 450, 540 – Puissance groupée : 50,60 (+ harmoniques impairs jusqu'à ~1,1 kHz) – Radio : largeur de bande env. 13 kHz – 28 kHz – Cathodique : – 120 Hz pour 60 Hz – 100 Hz pour 50 Hz – Actif : 256, 263, 440, 512, 560, 577, 640, 815, 870, 940, 1,02 k, 1,17 k, 3,14 k, 4,1 k, 8,01 k, 8,19 k, 9,82 k, 12,1 k, 16,3 k, 22,5 k, 29,4 k, 32,8 k, 44,5 k, 66,1 k, 88,8 k, 99 k, 132 k, 200 k – Sonde : 512, 640, 8,19 k, 32,8 k
Sens de localisation	N'importe quelle fréquence de 256 Hz à 10 kHz
Détection de panne basée sur DE	263 Hz
Mode de localisation actif	– Double – Crête simple – Pointe au zéro – Balayage double (omnidirectionnel) – Balayage simple (omnidirectionnel)
Contrôle du gain	Gain manuel via les boutons « ↑ » ou « ↓ »
Alertes	– Alerte de proximité – Avertissement de balancement – Câble au-dessus de la tête
Analyseur de fréquences	Détermination de la meilleure fréquence à retenir en fonction des interférences ambiantes
Arrêt automatique	Activation possible dans le menu des paramètres
Connexions	Bluetooth à basse consommation (BLE)
Accessoire disponible	Anneau de serrage
Langues	L'utilisateur a le choix entre 22 langues : anglais, espagnol, français, allemand, italien, polonais, néerlandais, portugais, russe, suédois, danois, estonien, norvégien, letton, lituanien, tchèque, finnois, grec, hongrois, roumain, chinois, coréen
Rétro-éclairage	Activation possible dans le menu des paramètres
Unités	Système métrique ou impérial à sélectionner dans le menu des paramètres
Protection environnementale	IP65
Température d'utilisation	-20 °C à +50 °C / -4 °F à +122 °F
Température de stockage	-32 °C à +70 °C / -25 °F à +158 °F
Batterie	Bloc-batterie Li-ion 3200 mAh – 11,1 V, 35,5 Wh 6 piles alcalines AA
Autonomie	– Batterie au lithium : 15 heures en fonctionnement continu / 30 heures en fonctionnement intermittent – Piles alcalines : 5 heures en fonctionnement continu / 10 heures en fonctionnement intermittent
Dimensions (H × L × P)	68×14,7×32,6 cm / 26,7×5,8×12,7 in
Poids avec piles	2,1 kg / 4,8 lbs



Émetteur de signaux DE100

Caractéristiques techniques

MODE	DE100
Gamme de fréquences	256 Hz – 200 kHz
Puissance de sortie	Jusqu'à 10 W avec une batterie Li-ion (1 W au-dessus de 45 kHz) Jusqu'à 5 W avec une pile alcaline
Intensité max.	1 A – (0,5 A au-dessus de 45 kHz)
Tension max.	90 V RMS
Fréquences standard en usine [Hz]	– Connexion directe et pinces : 256, 263, 440, 512, 560, 577, 640, 815, 870, 940, 1,02 k, 1,17 k, 3,14 k, 4,1 k, 8,01 k, 8,19 k, 9,82 k, 12,1 k, 16,3 k, 22,5 k, 29,4 k, 32,8 k, 44,5 k, 66,1 k, 88,8 k, 99 k, 132 k, 200 k – Induction : toutes celles énumérées précédemment, en commençant à 3,14 kHz
Modes	Connexion directe, Pince et Induction
Fonction multimètre	Watts, Ampères, Ohms et Volts
Sortie	Sortie double pour la connexion directe et les pinces
Sens de localisation	Activé par l'utilisateur. N'importe quelle fréquence jusqu'à 10 kHz
Protection	Isolation contre les tensions élevées
Avertissements	– Haute tension (jusqu'à 100 V) : indication visuelle – Tension de destruction (> 100 V) : indication visuelle
Arrêt automatique	Activation possible dans le menu des paramètres
Accessoire disponible	Pince et câbles crocodiles
Langues	L'utilisateur a le choix entre 22 langues : anglais, espagnol, français, allemand, italien, polonais, néerlandais, portugais, russe, suédois, danois, estonien, norvégien, letton, lituanien, tchèque, finnois, grec, hongrois, roumain, chinois, coréen
Protection environnementale	IP65
Température d'utilisation	-20 °C à +50 °C / -4 °F à +122 °F
Température de stockage	-32 °C à +70 °C / -25 °F à +158 °F
Batterie	Bloc-batterie Li-ion 6400 mAh – 14,8 V, 94,7 Wh 8 piles alcalines LR20
Autonomie	– Batterie au lithium : 17 heures en fonctionnement continu / 34 heures en fonctionnement intermittent – Piles alcalines : 10 heures en fonctionnement continu / 20 heures en fonctionnement intermittent
Dimensions (H × L × P)	21×19,3×38,1 cm / 8,3×7,6×15 in
Poids avec piles	3,6 kg / 7,9 lbs



Leica Geosystems – when it has to be right

Révolutionnant le monde de la mesure et de la topographie depuis près de 200 ans, Leica Geosystems est le leader de l'industrie des technologies de mesure et de l'information. Nous créons des solutions complètes destinées aux professionnels du monde entier. Reconnaissons la qualité et l'innovation de ses solutions, les professionnels de divers secteurs tels que la topographie et l'ingénierie, le bâtiment et la construction lourde, la sécurité, l'énergie et l'industrie font confiance à Leica Geosystems pour tous leurs besoins en matière géospatiale. Grâce à des instruments d'une qualité inégalée, à des logiciels sophistiqués et à des services fiables, Leica Geosystems offre chaque jour les moyens nécessaires à ceux qui façonnent notre monde.

Leica Geosystems fait partie du groupe Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; hexagon.com), fournisseur mondial majeur de technologies de l'information qui améliorent la qualité et la productivité dans toutes les applications géospatiales et industrielles des entreprises.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – 2024.
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 1020094fr – 12.24