

digiPHONE+2

Récepteur d'ondes de choc pour localisation acoustique et électromagnétique des défauts

Megger



- Localisation acoustique-magnétique des défauts de câbles
- Immunité au bruit acoustique maximale
- Filtrage automatique des signaux parasites
- Réglage automatique de tous les paramètres, aucune intervention requise
- En option : casque Bluetooth®
- En option : localisation avec la méthode par tension de pas (ensemble NT)
- En option : tracé de câbles (ensemble NTRX)

digiPHONE+2

DESCRIPTION

Le nouveau digiPHONE+2 combine différentes méthodes efficaces d'atténuation du bruit ambiant pour vous permettre de percevoir clairement les défauts.

Les innovations technologiques du digiPHONE+2 : BNR – Réduction du bruit ambiant

La technologie intelligente BNR de dernière génération filtre et supprime les bruits de fond pour produire une acoustique optimale qui vous permet d'entendre uniquement le son du défaut.

APM - Coupure automatique du son

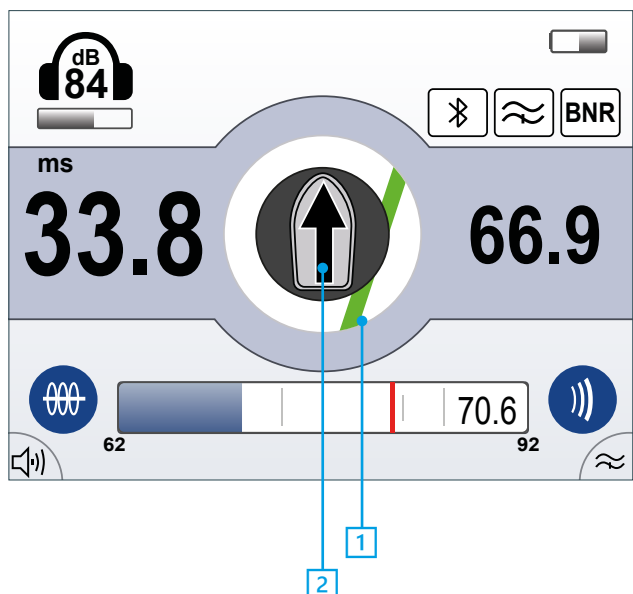
Le son se coupe dès que vous vous approchez de la poignée du capteur, avant même que votre main ne l'ait touchée, sans craquement ni claquement. Une fois la poignée relâchée, le rétablissement du son s'effectue avec un léger délai pour laisser le temps au capteur du digiPHONE+ de se stabiliser et aux oscillations mécaniques de cesser.

Boussole

La Boussole [1] permet de visualiser l'itinéraire du câble pour garantir la sécurité de l'utilisateur. La boussole (ligne verte) indique non seulement si vous vous trouvez à gauche ou à droite du câble, mais aussi l'orientation du câble par rapport au capteur.

Flèche de défaut

Flèche de défaut [2] indique la direction dans laquelle se trouve le défaut. La distance du défaut peut être mesurée en millisecondes, mètres ou pieds.



Ensemble digiPHONE+2 NT

digiPHONE+2 plus piquets de terre ESG



Fonctionnalités de pointe de l'ensemble digiPHONE+2 NT

Outre la localisation acoustique-magnétique des défauts de câbles, cet ensemble permet également de localiser des défauts de gaines selon la méthode par tension de pas.

- Suppression automatique des potentiels externes
- Adaptation automatique du niveau de tension
- Détection automatique de la fréquence des impulsions
- Réglage automatique du point zéro
- Sensibilité de mesure dans la gamme μV
- Raccordement du câble au piquet de terre détachable, piquet de terre isolé

**Casque Bluetooth®
inclus dans l'ensemble**

Ensemble digiPHONE+2 NTRX

digiPHONE+2 plus piquets de terre ESG et récepteur Ferrolux



Fonctionnalités de pointe de l'ensemble digiPHONE+2 NTRX

En plus des fonctionnalités de l'ensemble NT, le NTRX permet le traçage avancé des câbles.

- Boussole de localisation de câbles
- Affichage en continu de la profondeur de l'installation et de l'intensité du courant
- Détection de la direction du courant
- Scan de fréquence
- Capteur léger (900 g)
- Mode sonde
- En option : Générateurs de fréquences audio 12 W, 50 W, 200 W

**Casque Bluetooth®
inclus dans l'ensemble**

DONNÉES TECHNIQUES

Unité de contrôle

Affichage	Ecran couleur TFT, 320 x 240 pixels
Alimentation	6 x piles 1,5 V
Mémoire de données de mesure	99 séries de mesure de 99 points de mesure
Interfaces	Bluetooth® pour l'appairage avec récepteur GPS et casque Connecteur pour capteur Ferrolux RX ou prises digiPHONE+2
	4 mm pour piquets de terre
Durée de fonctionnement	> 15 h
Classe de protection	IP 54
Dimensions (H x L x P)	65 x 225 x 100 mm
Poids	0,9 kg (piles incluses)

Microphone de terre (modèle digiPHONE+2)

Sécurité	Limitation du volume sonore à 84 dB (A)
Gain	> 120 dB
Dimensions	Diamètre 230 mm, hauteur 140 mm
Longueur de tige-support	450 ... 750 mm (réglable)
Poids	2,2 kg (poignée télescopique incluse)
Gamme dynamique	Canal acoustique > 110 dB
Classe de protection	IP 65

Piquets de terre (ESG NT)

Sensibilité	5 µV à 200 V
Suppression des perturbations	50/60 Hz, 16 2/3 Hz, DC
Réglage du point zéro	Automatique
Reconnaissance des impulsions	Automatique
Longueur des piquets de terre	1 m (détachables et isolés)
Poids des piquets de terre	0,8 kg chacun
Longueur du câble de connexion	2 m

Récepteur de fréquences audio Ferrolux® Rx

Fréquences en réception	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 480 Hz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 Hz, 1450 Hz, 8440 Hz, 9800 Hz, 9820 Hz, 32768 Hz
	Radio (15 kHz ... 23 kHz), 32768 Hz
	120 dB
Gamme dynamique	
Sensibilité	5 µA à 1 m (33 kHz)
Profondeur max.	Ligne: 7 m
	Capteur: 15 m
Précision de la profondeur	Ligne 5% 0,1 ... 2 m
	Capteur 5% 0,1 ... 5 m
Précision de la mesure du courant	10%
Dimensions	730 x 100 x 45 mm
Température de fonctionnement	-20 ... +55 °C
Température de stockage	-30 ... +70 °C
Classe de protection	IP 54

RÉFÉRENCES

Description	Réf.
digiPHONE+2	1013124
Inclut : unité d'affichage digiPHONE+2, unité capteur digiPHONE+2, câble de capteur, poignée télescopique, pointe de mesure 18 mm, pointes de mesure 75 mm, trépied, plaque d'écoute au sol, plaque d'écoute au sol avec bitume, casque stéréo, 6 piles 1,5V, sacoche de transport, insert pour sacoche de transport	
Ensemble digiPHONE+2 NT	1013126
digiPHONE+2 plus: 12 piquets de terre, 2 éponges de contact pour piquets de terre, sac supplémentaire pour les piquets de terre, cordon d'essai de 2 m (rouge avec terminaison angle droit), cordon d'essai de 2 m (noir avec terminaison angle droit), Casque Sennheiser (Bluetooth® & ANC)	
Ensemble digiPHONE+2 NTRX	1013168
Ensemble digiPHONE+2 NT plus: unité de capteur Ferrolux® IFS, câble de connexion Ferrolux® IFS pour unité d'affichage	
Options:	
Casque Sennheiser (Bluetooth® & ANC) ¹⁾	90044694
Fixation murale pour unité d'affichage digiPHONE+2	118303215
Fixation murale pour unité de capteur digiPHONE+2	118303214
Fixation au sol pour unité de capteur digiPHONE+2	118303237
Pointe de mesure 300 mm für digiPHONE+2	890026254
Pointe de mesure 130 mm für digiPHONE+2	899006926
Fixation murale pour piquets de terre pour ensemble NT	898722056
Fixation au sol pour piquets de terre pour ensemble NT	128309944
Deux éponges de contact pour piquets de terre pour ensemble NT	128308944
Antenne de lecture Ferrolux® IFA pour identification de câbles pour ensemble NTRX	1011682
Générateurs de signal recommandés pour l'ensemble NTRX :	
Ferrolux® FLG12, générateur de fréquences audio 12 W	1012522
Ferrolux® FLG50, générateur de fréquences audio 50 W	1012965

¹⁾ inclus dans les ensembles NT et NTRX

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis et ne doivent pas être interprétées comme un engagement de la part de Megger Germany. Megger Germany ne saurait être tenu pour responsable des erreurs susceptibles de figurer dans ce document.

BUREAU DES VENTES

Megger SARL
9 rue Michaël Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux, France
T. +33 01 30 16 08 90
E. infos@megger.com

DIGIPHONE-PLUS-2_DS_FR_V01d

www.megger.com
ISO 9001
Le mot "Megger" est une marque déposée

Megger ^R