

digiPHONE+2

Receptor de ondas de choque para la localización acústica y electromagnética de fallas

Megger



- Localización acústico-magnética de fallas de cable
- Mayor inmunidad acústica al ruido
- Filtración automática de señales de interferencia
- Ajuste automático de todos los parámetros, sin necesidad de ajustes
- Opcional: Audífonos Bluetooth®
- Opcional: localización de la tensión de paso (conjunto NT)
- Opcional: trazado de cables (conjunto NTRX)

digiPHONE+2

DESCRIPCIÓN

El nuevo digiPHONE+2:

Gracias a su combinación de diferentes métodos de reducción eficiente de ruido, el dispositivo ofrece una acústica perfecta que permite escuchar solo el ruido de la falla.

Las Tecnologías de la serie digiPHONE+2:

BNR: Reducción del ruido de fondo

La nueva e inteligente tecnología de reducción del ruido de fondo (BNR, del inglés Background Noise Reduction), mediante su filtración y supresión de ruido de fondo, produce una experiencia acústica sin alteraciones, que solo envía el sonido de la falla a sus oídos.

APM: Silenciador automático por proximidad

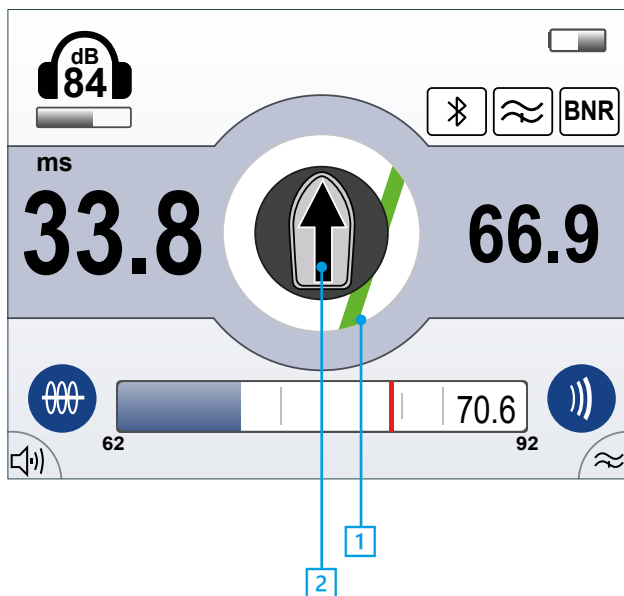
Cuando se acerca la mano al mango del sensor, el sonido se detiene antes de que la mano lo toque, sin chasquidos ni golpes violentos. Después de que el sensor se vuelve a bajar, los auriculares tardan unos momentos en activarse, con el fin de garantizar que el sensor del digiPHONE+ se encuentre en una posición estable y se hayan detenido todas las posibles oscilaciones mecánicas.

Brújula de cables

La brújula de cables [1](#) permite visualizar la ruta y mantener al usuario con seguridad sobre el cable. La brújula (línea verde) no solo indica si se está a la izquierda o a la derecha del cable, sino también en qué ángulo pasa el cable respecto del sensor.

Flecha de falla

La flecha de falla [2](#) indica en qué dirección se encuentra la falla. Se puede seleccionar si la distancia de la falla se define en milisegundos, metros o pies.



Conjunto digiPHONE+2 NT

digiPHONE+2 varillas de conexión a tierra ESG



Funciones avanzadas del conjunto digiPHONE+2 NT

Además de la localización acústico-magnética de fallas de cable, este conjunto también permite la localización de fallas de cubiertas de cables mediante el método de tensión de paso.

- Supresión automática de potenciales externos
- Adaptación automática a la tensión de medición
- Detección automática de pulsos
- Ajuste automático del punto cero
- Sensibilidad de medición en un rango de μV
- Fijación del cable a la varilla de conexión a tierra aislada y divisible

**Auriculares Bluetooth®
incluidos en el kit**

Conjunto digiPHONE+2 NTRX

digiPHONE+2, varillas de conexión a tierra ESG y receptor Ferrolux



Funciones avanzadas del conjunto digiPHONE+2 NTRX

Además de las funciones del conjunto NT, este conjunto permite el uso de enrutamiento y trazado de cables experto.

- Brújula de cables para determinar la posición del cable
- Visualización continua de la profundidad y el amperaje del tendido
- Detección de la dirección de la corriente
- Escaneo de la frecuencia
- Sensor ligero (900 g)
- Modo de sonda
- Opcional: Generadores de audiofrecuencia de 12 W, 50 W y 200 W

**Auriculares Bluetooth®
incluidos en el kit**

DATOS TÉCNICOS

Unidad de control

Unidad de visualización	Pantalla TFT en color, 320 x 240 píxeles
Suministro de energía	6 baterías de 1,5 V
Memoria de valores medidos	99 series de medición con 99 puntos de medición
Interfaces	Bluetooth® para emparejamiento con el receptor GPS y tomas de conexión de audífonos para el sensor Ferrolux Rx o digiPHONE*2 Tomas de 4 mm para sondas de tierra
Tiempo de operación	>15 horas
Clase de protección	IP 54
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	65 x 225 x 100 mm
Peso	0,9 kg (incl. las baterías)

Micrófono de suelo (tipo digiPHONE*2)

Seguridad	Limitación acústica de 84 dB (A)
Ganancia	> 120 dB
Dimensiones	230 mm de diámetro, 140 mm de altura
Longitud de la barra de transporte	450 a 750 mm (ajustable)
Peso	2,2 kg (incl. mango telescópico)
Rango dinámico	Canal acústico > 110 dB
Clase de protección	IP 65

Varillas de conexión a tierra (ESG NT)

Sensibilidad	5 µV ... 200 V
Supresión del ruido	50/60 Hz, 16 2/3 Hz, CC
Ajuste del punto cero	Automático
Reconocimiento de tasa de pulso	Automático
Longitud de las varillas de conexión a tierra	1 m (divisibles y aisladas)
Peso de las varillas de conexión a tierra	por 0,8 kg
Longitud del cable de conexión	2 m

Ferrolux Rx: receptor de audiofrecuencia

Frecuencias de recepción	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
Rango dinámico	120 dB
Sensibilidad	5 µA a 1 m (33 kHz)
Profundidad máxima	Línea: 7 m Sonda: 15 m
Exactitud de la profundidad	Línea 5% de 0,1 ... 2 m Sonda 5% de 0,1 ... 5 m
Exactitud de la medición de corriente	10%
Dimensiones	730 x 100 x 45 mm
Rango de temperatura operacional	-20 ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 ... +70 °C
Clase de protección	IP 54

INFORMACIÓN SOBRE

Descripción	N.º de pedido
digiPHONE*2 Incluye lo siguiente: unidad de visualización de digiPHONE*2, unidad del sensor digiPHONE*2, cable de conexión, mango telescópico, punta de medición de 18 mm, punta de medición de 75 mm, trípode, placa de base, placa de base con bitumen, cable del sensor, audífonos estéreo, 6 baterías de 1,5 V, bolsa de transporte, inserto para bolsa de transporte	1013124
Conjunto digiPHONE*2 NT Set Conjunto digiPHONE*2 y accesorios adicionales: 2 varillas de conexión, 2 esponjas de contacto para varillas de conexión a tierra, bolsa adicional para varillas de conexión a tierra, cable de prueba de 2 m (rojo con conector en ángulo), cable de prueba de 2 m (negro con conector en ángulo), Auriculares Sennheiser HD 450BT negros (Bluetooth® y ANC)	1013126
Conjunto digiPHONE*2 NTRX Conjunto digiPHONE*2 NT y accesorios adicionales: unidad de sensor Ferrolux® IFS, cable de conexión Ferrolux® IFS para la unidad de visualización	1013168
Opciones:	
Auriculares Sennheiser HD 450BT negros (Bluetooth® y ANC) ¹⁾	90033686
Soporte de pared para la unidad de visualización de digiPHONE*2	118303215
Soporte de pared para la unidad del sensor de digiPHONE*2	118303214
Soporte de piso para la unidad del sensor de digiPHONE*2	118303237
Punta de medición de 300 mm para digiPHONE*2	890026254
Punta de medición de 130 mm para digiPHONE*2	899006926
Soporte de pared para las varillas de conexión a tierra del conjunto NT	898722056
Soporte de piso para las varillas de conexión a tierra del conjunto NT	128309944
Dos esponjas de contacto para las varillas de conexión a tierra del conjunto NT	128308944
Antena de lectura para la identificación de cables Ferrolux® IFA para el conjunto NTRX	1011682
Compartimento para insertar batería para bloque de 9 V (ion de litio)	90023868
Generadores de señales recomendados para el juego NTRX:	
Ferrolux® FLG12, generador de audiofrecuencia de 12 W	1012522
Ferrolux® FLG50, generador de audiofrecuencia de 50 W	1012965

¹⁾ incluidos en los conjuntos NT y NTRX