

digiPHONE⁺2

Приймач акустичних хвиль для акустичної та електромагнітної локалізації пошкоджень

Megger



- Акустично-магнітна локалізація кабельних пошкоджень
- Найвищий ступінь акустичної стійкості до перешкод
- Автоматична фільтрація сигналів перешкод
- Автоматична синхронізація всіх параметрів, додаткове калібрування не потрібне
- Опціонально: навушники Bluetooth®
- Опціонально: локалізація методом крокової напруги (NT Set)
- Опціонально: трасування / локалізація підземних комунікацій (NTRX Set)

digiPHONE⁺

ОПИС

Новий digiPHONE⁺2.

Комбінація різних методів ефективного придушення сторонніх шумів дозволяє отримувати максимальний ідеальний акустичний сигнал, що містить тільки звук пробую.

Технології, що використовуються в серії digiPHONE⁺2:

Інтелектуальне придушення сторонніх шумів (BNR – Background Noise Reduction)

Нова інтелектуальна технологія BNR для придушення сторонніх шумів самостійно розпізнає різницю між сторонніми шумами та звуком пробую. Сторонні шуми просто відфільтровуються.

Автоматичне відключення звуку (APM – Automatic Proximity Mute)

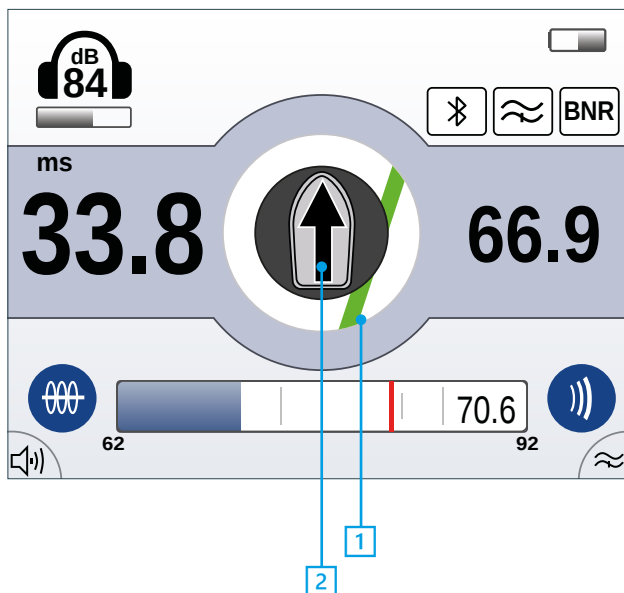
При наближенні до ручки наземного мікрофона звук відключається ще до дотику до неї – жодних клацань та тріску в навушниках. Звук вмикається лише тоді, коли мікрофон буде переставлено і перешкоди, спричинені дотиком до його ручки, більше не з'являються.

Кабельний компас

Кабельний компас ❶ для візуалізації положення кабелю дозволяє користувачеві залишатися над трасою кабелю. Компас (зелена лінія) показує не тільки розташування користувача праворуч або ліворуч від кабелю, але й під яким кутом проходить кабель по відношенню до наземного мікрофона.

Вказівник напрямку до пошкодження

Вказівник напрямку до пошкодження ❷ показує напрямок, у якому перебуває пошкодження. Вимірювання дистанції до пошкодження може відображатися в мілісекундах, метрах або футах.



Комплект digiPHONE+2 NT digiPHONE+2 та штирі заземлення ESG



Розширені функції комплекту digiPHONE+2 NT

За допомогою даного комплекту можна додатково до акустично-магнітної локалізації кабельних пошкоджень локалізувати пошкодження зовнішньої оболонки кабелю методом крокової напруги.

- Автоматичне придушення сторонніх потенціалів
- Автоматичне узгодження з вимірювальною напругою
- Автоматичне розпізнавання тактових імпульсів
- Автоматична установка нуля
- Чутливість вимірювань у діапазоні мкВ
- Кріплення кабелю на збірному, ізольованому штирі заземлення

Bluetooth®-навушники
входять до комплекту постачання

Комплект digiPHONE+2 NTRX digiPHONE+2, штирі заземлення ESG та сенсор Ferrolux



Розширені функції комплекту digiPHONE+2 NTRX

У цьому комплекті додатково до функцій комплекту NT надається можливість проводити трасування та локалізацію кабелю.

- Кабельний компас для визначення положення траси
- Постійна індикація глибини залягання та сили струму
- Розпізнавання напряду струму
- Сканування частоти
- Легка рамка (900 г)
- Режим роботи із зондами
- Опціонально:
Генератори звукової частоти 12 Вт, 50 Вт, 200 Вт

Bluetooth®-навушники
входять до комплекту постачання

Комплект digiPHONE+2 NT

digiPHONE+2 штирі заземлення ESG

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Блок керування

Індикація	TFT кольоровий дисплей, 320 x 240 пікселів
Електроживлення	6 x LR6 лужні батареї
Пам'ять для результатів вимірювань	99 послідовностей вимірювань з 99 вимірювальними точками
Інтерфейс	Bluetooth® для з'єднання з GPS приймачем та навушниками, роз'єм для сенсора Ferrolux Rx або digiPHONE+2 роз'єм 4 мм для штирів заземлення
Час роботи	> 15 годин
Клас захисту	IP 54
Габарити (ВхШхГ)	65 x 225 x 100 мм
Маса	0,9 кг (вкл. батареї)

Наземний мікрофон (тип digiPHONE+2)

Захист слуху	обмеження гучності до 84 дБ (А)
Підсилення	> 120 дБ
Габарити	діаметр 230 мм, висота 140 мм
Довжина ручки	450 ... 750 мм (регульована)
Маса	2,2 кг (вкл. телескоп. ручку)
Динамічний діапазон	акустичний канал > 110 дБ
Клас захисту	IP 65

Штирі заземлення (ESG NT)

Чутливість	5 мкВ ... 200 В
Придушення перешкод	50/60 Гц, 16 2/3 Гц, DC
Корекція нуля	автоматична
Розпізнавання тактових імпульсів	автоматичне
Довжина штирів	1 м (розбірні та ізольовані)
Маса штирів	по 0,8 кг
Довжина з'єднувального кабелю	2 м

Ferrolux Rx – приймач звукових частот

Частоти сигналу	50 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 120 Гц, 480 Гц, 491 Гц, 512 Гц, 640 Гц, 982 Гц, 1090 Гц, 1450 Гц, 8440 Гц, 9800 Гц, 9820 Гц, 32768 Гц радіо (15 кГц ... 23 кГц), 32768 Гц
Динамічний діапазон	120 дБ
Чутливість	5 мкА @ 1 м (33 кГц)
Макс. глибина	кабель: 7 м зонд: 15 м
Похибка вим. глибини	кабель 5% 0,1 ... 2 м зонд 5% 0,1 ... 5 м

Вимірювання сили струму

Похибка	10%
Габарити	730 x 100 x 45 мм
Робоча температура	-20 ... +55 °C
Температура зберігання	-30 ... +70 °C
Клас захисту	IP 54

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Опис	Артикул
digiPHONE+2 Складається з: digiPHONE+2 блок індикації, digiPHONE+2 наземний мікрофон, з'єднувальний провід, телескопічна ручка для перенесення, вимірювальний наконечник 18 мм, вимірювальний наконечник 75 мм, тринога, плита для підлоги, бітумна плита для підлоги, стереонавушки, комплект батарей 1,5 В (6 шт.), сумка для перенесення, наповнювач для сумки	1013124
Комплект digiPHONE+2 NT Комплект digiPHONE+2 і до нього додатково: штирі заземлення 2 шт., губки для штирів заземлення 2 шт., додаткова сумка для штирів, з'єднувальний кабель 2 м (червоний з кутовим штекером), з'єднувальний кабель 2 м (чорний з кутовим штекером), Навушки Sennheiser HD 450BT чорні (Bluetooth® & ANC)	1013126
Комплект digiPHONE+2 NTRX digiPHONE+2 NT Set і до нього додатково: сенсор Ferrolux® IFS, кабель для підключення Ferrolux® IFS з блоком індикації	1013168
Опції:	
Навушки Sennheiser HD 450BT чорні (Bluetooth® & ANC) ¹⁾	90033686
Настінне кріплення блоку індикації digiPHONE+2	118303215
Настінне кріплення наземного мікрофону digiPHONE+2	118303214
Підлогове кріплення наземного мікрофону digiPHONE+2	118303237
Вимірювальний наконечник 300 мм для digiPHONE+2	890026254
Вимірювальний наконечник 130 мм для digiPHONE+2	899006926
Настінне кріплення штирів заземлення для комплекту NT	898722056
Підлогове кріплення штирів заземлення для комплекту NT	128309944
Губки для контактів штирів заземлення для комплекту NT, 2 шт.	128308944
A-рамка для комплекту NT	A-Frame
Антенна для ідентифікації кабелю Ferrolux® IFA для комплекту NTRX	1011682
Рекомендовані генератори звукових частот для комплекту NTRX:	
Ferrolux® FLG12, генератор звукових частот 12Вт	1012522
Ferrolux® FLG50, генератор звукових частот 50Вт	1012965

1) містяться в комплектах NT та NTRX

Megger Germany GmbH

Dr.-Herbert-lann-Str. 6, 96148 Baunach, Germany

T: +49 9544 68-0

E: team.international@megger.com

www.megger.com

ISO 9001

Слово "Megger" є зареєстрованою торговою маркою

Офіційний дистриб'ютор в Україні

ТОВ "ЕСКО"

Україна, 61058, м. Харків

вул. Данилевського, буд. 39, офіс 42А-1

info@esco.org.ua

www.esco.org.ua

Megger