

Трасошукач підземних кабелів та труб

MRT-500 Трасошукач підземних кабелів та труб швидко, легко і точно визначає місцезнаходження та відстежує розподільні мережі:

- Кабелі під напругою
- Знеструмлені кабелі
- LV, MV та HV лінії
- Металеві та неметалеві трубопроводи

Спеціально розроблений для комунальних служб для трасування підземних ліній у розподільних мережах, а також трубопроводів.

Сумісний із додатком **GridGIS Map Creator** для картографування кабельної мережі (розроблено *Ariadna Grid*).



ОСНОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

- **Приймач із 5 датчиками**, стратегічно розподіленими
- **Візуальна та акустична індикація** кабелю/труби
- Вимірювання **глибини та амплітуди струму**
- Точність вимірювання глибини (<3% до 2m; <5% до 10m)
- Детектує 4 активні та 2 пасивні частоти
- **Глибина до 10m** (можлива заводська конфігурація для більших значень)
- **Час роботи >20 годин**
- **Передавач потужністю 10W**, налаштовується користувачем
- Правильна робота **на відстані > 10 km**
- **Внутрішні акумулятори** в обох пристроях

**РОЗШИРЕНА
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ**
Опціональна

- **Додаток для картографування кабельної мережі, GridGIS Map Creator**
- **Трасування та виявлення зондів у неметалевих трубах**

MRT-500 TX / Передавач

Універсальність: вводить різні активні частоти трасування трьома різними та опціональним способами:

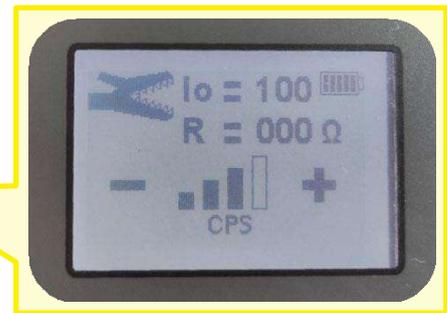
Пряме підключення за допомогою затискачів «крокодил»: знеструмлені електричні кабелі, кабелі зв'язку, водо- та газопровідні металеві труби тощо.

Точність: вимірює опір петлі, що дозволяє вибрати найкращу робочу частоту для кожного випадку.

- **Індукує кліщами**
Кабелі під напругою/знеструмлені середньої (MV) та низької (LV) напруги, кабелі зв'язку тощо.
- **Індукує вбудованою антеною**
Якщо користувач не може дістатися до кабелю або його положення невідоме, індукцію можна здійснити з поверхні землі за допомогою вбудованої антени.



ТЕПЕР покращений дисплей, більш високі контрастність та розмір тексту.



MRT-500 RX / Приймач

Висококонтрастний TFT РКІ дисплей для легкої та інтуїтивно зрозумілої інтерпретації. Спеціальні індикатори для допомоги у визначенні локації та траси кабелю.

Універсальність: детектує різні активні/пасивні частоти (надіслані MRT-500 TX).

Простий у використанні: конфігурація вбудованої антени автоматично обчислює положення цілі за допомогою цифрового алгоритму.

Інтуїтивно зрозуміле управління: великий дисплей із різними режимами роботи та параметрами для інтуїтивно зрозумілого трасування.

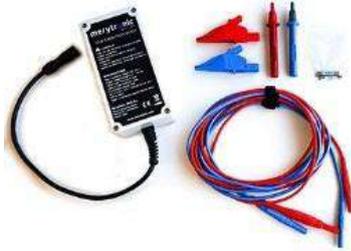
Безперервна глибина: автоматично вимірює глибину кабелю або труби з високою точністю в реальному часі.

Акустична індикація: звукове сповіщення вказує на розташування закопаних кабелів або труб. Внутрішні динаміки або навушники через роз'єм 3,5 мм (не входять в комплект).



MRT-500 Приладдя

ПРИЛАДДЯ ДЛЯ КАБЕЛІВ ПІД НАПРУГОЮ



РОЗ'ЄМ КАБЕЛЯ ПІД НАПРУГОЮ

Для прямого підключення кабелів під напругою.

Макс. вхідна напруга: 480 V.

Працює лише з CI-Tx SW V13 і новіших версій.

ПРИЛАДДЯ ДЛЯ ЗНЕСТРУГЛЕНИХ КАБЕЛІВ



КОМПЛЕКТ ДЛЯ БАГАТОФАЗНОГО З'ЄДНАННЯ

Дозволяє з'єднати 3 фази з землею.



КОМПЛЕКТ ПОДОВЖЕННЯ ЗАЗЕМЛЕННЯ

Для з'єднання з землею. Довжина: 10м.

ПРИЛАДДЯ ДЛЯ МЕТАЛЕВИХ ТРУБ



НЕОДИМОВИЙ МАГНІТ

Швидке пряме підключення до трубопроводу.



КОМПЛЕКТ ПОДОВЖЕННЯ ЗАЗЕМЛЕННЯ

Для з'єднання з землею. Довжина: 10м.

ПРИЛАДДЯ ДЛЯ НЕМЕТАЛЕВИХ ТРУБ



КАБЕЛЬНІ НАПРАВЛЯЮЧІ

Різної довжини.

Кабель струмопровідний або неструмопровідний.



ЗОНД

Різні діаметри.

Частоти 8kHz та 32kHz

Технічні характеристики

MRT-500 TX		MRT-500 RX	
			
Розмір	315x255x150 mm	Розмір	790x370x160 mm
Вага	2.5 kg	Вага	2.2 Kg
Protection	IP65	Protection	IP54
Активна сигнальна частота	640 Hz 8 kHz 32 kHz CPS	Активна сигнальна частота	640 Hz 8 kHz 32 kHz CPS
--	--	Пасивна сигнальна частота	50/60 Hz 8/33 kHz (звукова) 14/27 kHz (радио)
Макс. вихідна потужність	10W	--	--
Макс. вихідний струм	500mA	--	--
Робоча температура	-20 /+ 60°C	Робоча температура	-20 /+ 60°C
Внутрішній акумулятор	7.4 V 7.8Ah Li-ion	Внутрішній акумулятор	7.4 V 7.8Ah Li-ion
Вхід живлення акумулятора	100-240Vac 50/60Hz 0.55A	Вхід живлення акумулятора	100-240Vac 50/60Hz 0.3A
Вихід живлення від акумулятора	12VDC 2A	Вихід живлення від акумулятора	12VDC 2A
		Внутрішній динамік	Так (акустична індикація)
		Вихід для навушників	Гніздо роз'єму 3.5mm
Стандарти безпеки: IEC 61010-1:2011 / UNE-EN 61010-1:2011 Стандарти EMC: IEC 61326-1:2012/ UNE EN 61326-1:2013		Стандарти безпеки: IEC 61010-1:2011 / UNE-EN 61010-1:2011 Стандарти EMC: IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	

Рішення для ідентифікації та визначення місцезнаходження силових кабелів



Представник виробника в Україні:

«ЕТАЛОН-ПРИБОР»

вул. Клочківська, 295, м. Харків, 61045

тел. +38 067 255 31 54, +38 050 577 04 94

info@etalonpribor.com.ua

www.etalonpribor.com.ua