

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### Универсальный локатор UL 30



Универсальный локатор UL 30 служит, совместно с напольным микрофоном (BM 30) и импульсным генератором (SSG, STG), для точного определения места повреждения кабельных линий акустическим способом. При помощи встроенной магнитной катушки в напольном микрофоне прибор может определять временной разрыв между электромагнитным и акустическим сигналом. Такой метод обладает преимуществами, в особенности, при поиске сложно поределяемых повреждений.

Совместно с генератором звуковых частот (TG) и поисковой катушкой (SP 30) универсальный локатор может быть использован для трассировки подземных кабельных линий.

В комбинации с двумя разборными зондами UL 30 применяется для определения повреждения кабельной оболочки и повреждений с растеканием на заземлю при помощи метода анализа разности шагового потенциала.

### Особенности UL 30:

- Встроенный динамик
- Брызгозащищённая конструкция
- Большой дисплей с подсветкой
- Малый вес

### Особенности BM 30:

- Специальная конструкция корпуса позволяет отсеять внешние шумы
- Фильтры подавления внешних шумов (напр. Шум дорожного движения или ветра)
- Плоская контактная поверхность для оптимального приёма сигнала
- Высокая чувствительность к получению электромагнитного сигнала

### Измерительные методы:

- Акустическое ОМП с встроенным измерением задержки между электромагнитным сигналом и акустическим (удаление до места повреждения указывается в метрах)
- Акустическим фильтрам
- Измерение в кабельных колодцах
- Трассировка кабеля
- Метод скрутки
- Измерение глубины залегания кабеля
- Определение места повреждения оболочки

### Технические данные:

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <b>Акустическая ОМП</b>         |                                    |
| Частоты:                        | 200, 300, 500, 800, 1000 Hz        |
| Диапазон измерений:             | 0 – 96 ms                          |
| Чувствительность:               | < 1 $\mu$ V                        |
| Вес BM 30:                      | 2,5 kg                             |
|                                 |                                    |
| <b>Трассировка</b>              |                                    |
| Частоты для поисковой катушки:  | 2 kHz, 10 kHz, по выбору           |
| Пассивный приём:                | 50 / 60 Hz                         |
| Чувствительность:               | < 10 nA                            |
|                                 |                                    |
| <b>ОМП в кабельной оболочке</b> |                                    |
| Макс. Входное напряжение:       | 50 V                               |
| Подавление шумов:               | $\square$ 20 dB при 50 Hz          |
| Empfindlichkeit:                | 1,5 mV                             |
|                                 |                                    |
| <b>Общие</b>                    |                                    |
| Фильтры:                        | Цифровые                           |
| Усиление:                       | $\square$ 120 dB, регулируемое     |
| Выход наушники:                 | 3 – полн разъем; 6,3 mm            |
| Диапазон рабочих температур:    | -20 $\square$ C до +55 $\square$ C |
| Питание:                        | 4 x 1.5 V батареи (IEC LR 6)       |
| Продолжительность работы:       | прим. 40 ч.                        |
| Вес:                            | 550 г                              |

## Объём поставки

- Универсальный приёмник UL 30
- Алкалиевые батареи; 1,5 V; IEC LR 6 (4 шт.)
- Ремень для переноски
- Защитная сумка
- Наушники КН 30
- Руководство по эксплуатации

## Опции:

- Поисковая катушка SP 30
- Напольный микрофон BM 30
- Транспортный кофр для UL 30 и BM 30
- Поисковой зонд AS 2/30, для 2.000 Hz
- Поисковой зонд AS 10/30, для 10.000 Hz
- Герметичные наушники для подавления шумов КН S □ Аксессуары для поиска повреждений оболочки к UL 30 □ Capacitive Sonde CP 30