

## Locator Set

### Systém pro trasování a lokalizaci kabelových poruch BAUR



#### Trasování a přesné určení místa poruchy

- Trasování kabelů, kovových potrubí plynu a vody
- Určení přesné hloubky kabelů nebo potrubí
- Vyhledávání kabelů také na vedeních pod napětím
- Přesné dohledání poruchy pomocí akustické metody

Vyhledávací souprava je určena k přesnému vyhledávání všech typů kabelů a kovových potrubí plynu nebo vody. Tento univerzální přístroj je možné rozšířit o další příslušenství, nezbytné pro energetiku, průmysl, montážní firmy, vodárny. Všeobecně může být tato souprava použita pro různé činnosti:

- Trasování kabelů, kovových potrubí plynu a vody
- Určení přesné hloubky kabelů nebo potrubí
- Určení správného kabelu
- Vyhledávání kabelů také na vedeních pod napětím
- Vyhledávání spojek kabelů a vedení
- Přesné místo kabelové poruchy pomocí metody zkrutu
- Přesné dohledání poruchy pomocí akustické metody
- Možnost určení vzdálenosti od poruchy pomocí časového rozdílu akustického a elektromagnetického signálu (jen u přístroje UL 30)

#### Funkce

- Trasování kabelů
- Určení přesné hloubky
- Vyhledávání kabelů pod napětím
- Přesné dohledání poruchy
- Určení správného kabelu
- Vyhledávání spojek kabelů a vedení
- Přesné místo kabelové poruchy pomocí metody zkrutu
- Vyhledávání poruch v šachtách
- Spolupráce s ostatními přístroji

#### Vlastnosti

- Univerzální vyhledávací souprava
- Odolný transportní kufr
- Spolupráce s ostatními přístroji BAUR
- Rychlé a přesné trasování
- Přesné určení místa poruchy
- Snadné ovládací menu UL 30
- Snadné použití v terénu

## Technické údaje

| Univerzální přijímač UL 30              |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Trasování                               |                                  |
| Frekvenční filtry pro vyhledávací cívku | 2 kHz, 10 kHz, jiné volitelné    |
| Pasivní přijímač                        | 50/60 Hz                         |
| Citlivost                               | < 10 nA                          |
| Všeobecné informace                     |                                  |
| Filtr                                   | digital                          |
| Zesílení                                | > 120 dB, nastavitelný           |
| Výstup na sluchátka                     | 3 pólový stereo konektor, 6,3 mm |
| Okolní teplota (provoz)                 | -20 °C až +55 °C                 |
| Napájení                                | 4 x 1,5 V Mignon (IEC LR 6)      |
| Doba provozu                            | Cca 40 hod.                      |
| Hmotnost                                | Cca 550 g                        |

| Tónový vysílač TG 20 / 50         |                                                                                                                            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Výstupní výkon                    | 0–50 VA při síťovém provozu<br>0–20 VA při bateriovém provozu                                                              |
| Výstupní proud                    | Max 8 A                                                                                                                    |
| Frekvence                         | 2 frekvence přepínatelné:<br>2 kHz $\pm$ 0,1% zkreslení $\leq$ 1,5% z 4 VA<br>10 kHz $\pm$ 0,1% zkreslení $\leq$ 3% z 4 VA |
| Výstupní impedance                | 7 stupňů, 1 / 3 / 10 / 30 / 100 / 300 / 1000 $\Omega$ , automatické nebo ruční nastavení                                   |
| Nabíječka (vestavěná)             | Ochrana při přebíjení, při provozu na síť je akumulátor automaticky nabíjen                                                |
| Ochrana při vybití                | Vypnutí přístroje při nízké kapacitě akumulátoru                                                                           |
| Doba provozu                      | při 20 VA, cca 2,5 hod.                                                                                                    |
| Okolní teplota (provoz)           | -20°C až +50°C                                                                                                             |
| Napájení                          |                                                                                                                            |
| Síťové napětí                     | 110–120 V / 220–230 V / 240 V $\pm$ 10%,<br>50/60 Hz                                                                       |
| Interní akumulátor                | 12 V, 9,5 Ah                                                                                                               |
| Externí napájení                  | DC 12 – 24 V (s ochranou proti přepólování)                                                                                |
| Rozměry (Š $\times$ V $\times$ H) | Cca 290 x 130 x 240 mm                                                                                                     |
| Hmotnost                          | Cca 9,5 kg                                                                                                                 |

## Rozsah dodávky

- Transportní kufr
- Tónový vysílač TG 20 / 50
- Popruh pro přenášení pro TG 20 / 50
- Síťový kabel 2,5 m
- Zemnicí kabel 3 m, se zemnicí svorkou
- Připojovací kabel červený, 2m
- Připojovací kabel černý, 2m
- Univerzální přijímač UL 30
- Tužkové baterie 1,5 V, IEC LR 6 (4ks)
- Popruh pro přenášení pro UL 30
- Ochranný obal pro UL 30
- Sluchátka
- Vyhledávací cívka SP 30
- Ruční navíják s 25m vodičem
- Krokodýlová svorka černá/červená
- Zemnicí tyč
- Návod k obsluze

## Volitelný doplněk

- Půdní mikrofon BM 30
- Třídící cívka AS 2/30 pro 2000 Hz
- Třídící cívka AS 10/30 pro 10000 Hz
- Rámová anténa RA 10
- Indukční vazební kleště AZ 10/D 70
- Indukční vazební kleště AZ 10/D 80
- Indukční vazební kleště AZ 10/D 125
- Bateriové připojovací kabely černý a červený 5m každý
- Sluchátka s potlačením okolního ruchu KH S
- Sada příslušenství pro lokalizaci poruch pláště pro UL 30