

## Fișă de Date

### Locator Universal UL 30



Receptorul UL 30 împreună cu microfonul de teren (BM 30) și generatorul de unde de tensiune de soc (SSG, STG), servește pentru localizarea finală exactă a defectelor de pe cabluri. Cu ajutorul bobinei BM 30 montată în aparat pentru măsurarea timpului de derulare, aparatul determină diferența de timp dintre semnalul magnetic și cel acustic. Acest lucru oferă avantaje deosebite în primul rând pentru situațiile în care localizarea acustică a defectelor este greu de făcut.

Utilizarea împreună cu un emițător de frecvență (TG) și o tije de căutare (SP 30) face posibilă determinarea traseelor și a adâncimii la care sunt pozate cablurile.

Combi-nația cu două sonde de măsură demontabile în vederea transportului, face posibilă o localizare simplă a defectelor mantalelor cablurilor prin metoda tensiunii de pas.

**Caracteristicile UL 30:**

- Microfon înglobat în aparat
- Execuție protejată împotriva stropirii cu apă
- Afișaj mare, iluminat
- Greutate mică

**Caracteristicile BM 30:**

- Carcase special concepute care asigură ecranarea față de zgomotul mediului înconjurător
- Zgomotele perturbatoare sunt eliminate complet cu ajutorul filtrului (spre ex. zgomotele datorate traficului și vântului)
- Suprafață de contact plată pentru recepționarea optimă a semnalului
- Sensibilitate ridicată a recepției semnalelor magnetice

**Metode de măsură:**

- Localizarea acustică prin integrarea măsurării timpului de propagare acustică (este afișată distanța până la locul de defect)
- Filtru acustic de protecție pentru eliminarea zgomotelor perturbatoare
- Măsurarea puțurilor
- Determinarea traseelor de cabluri
- Metoda Drallmethode
- Măsurarea adâncimii
- Localizarea defectelor pe mantalele cablurilor

**Date Tehnice:**

<b>Localizare acustică finală</b>	
Frecvențele filtrului microfonului de teren	200, 300, 500, 800, 1000 Hz
Domeniul de măsură al timpului de rulare	0 – 96ms
Sensibilitatea	< 1 $\mu$ V
Greutatea BM 30	2,5 kg
<b>Determinarea traseului</b>	
Frecvențele filtrului pentru tija de căutare	2 kHz, 10 kHz, altele la alegere
Recepție pasivă	50 / 60 Hz
Sensibilitate	< 10 nA
<b>Localizare defect manta</b>	
Tensiune max. intrare	50 V
Eliminare perturbații	> 20 dB până la 50 Hz
Sensibilitate	1,5 mV
<b>Generalități</b>	
Filtru	Digital
Amplificare	> 120 dB, reglabil
Ieșire căști	Fișe de conexiune tripolară; 6,3 mm
Temperatura de funcționare	-20°C....+55°C
Tensiunea de alimentare	4 x 1,5 V celule (IEC LR 6)
Durata de funcționare	cca. 40 h
Greutate	550 g

**Conținut livrare: UL 30 (414+003)**

- Locator universal UL 30 fără accesorii
- Baterii mici alcalin-mangan; 1,5 V; IEC LR 6 (4 bucăți)
- Cureaua transport UL 30
- Geantă aparat UL 30
- Căști KH 30
- Instrucțiune de exploatare

**Opțiuni:**

- Microfon de teren BM 30
- Microfon de teren cu cutie de transport
- Tijă căutare SP 30
- Tijă căutare SP 30 cu geantă din pânză de cort
- Bobină selectare pentru 2000 Hz; AS 2 / 30
- Bobină selectare pentru 10.000 Hz; AS 10 / 30
- Căști cu sistem închis (elimină zgomotele mediului înconjurător) KH 8S
- Set accesorii Locator defecte manta UL 30

