

## digiPHONE<sup>+</sup>2

# Receptor complex pentru localizarea acustică și electromagnetică a defectelor

# Megger<sup>®</sup>



- Localizarea acustică și electromagnetică a defectelor de pe cabluri
- Cea mai mare imunitate acustică la zgomot
- Filtrare automată a semnalelor de interferență
- Reglarea automată a tuturor parametrilor, nu mai este necesară nici o ajustare
- Opțional: căști Bluetooth<sup>®</sup>
- Opțional: metoda gradientului de tensiune (NT)
- Opțional: localizarea cablurilor (NTRX)

## digiPHONE<sup>+</sup>2

### DESCRIERE

#### Noul digiPHONE<sup>+</sup>2

O combinație de metode diferite pentru atenuarea eficientă a zgomotului oferă o acustică perfectă care vă permite să ascultați numai zgomotul produs de descărcarea din defect.

#### Tehnologiile seriei digiPHONE<sup>+</sup>2

##### BNR – Reducerea zgomotului ambiental

Noua tehnologie inteligentă BNR cu filtrare și rejecție a zgomotului din fundal produce o experiență acustică nedisturbată, permițându-vă să ascultați numai zgomotul de descărcare produs de defect.

##### APM – Tastă mută de proximitate

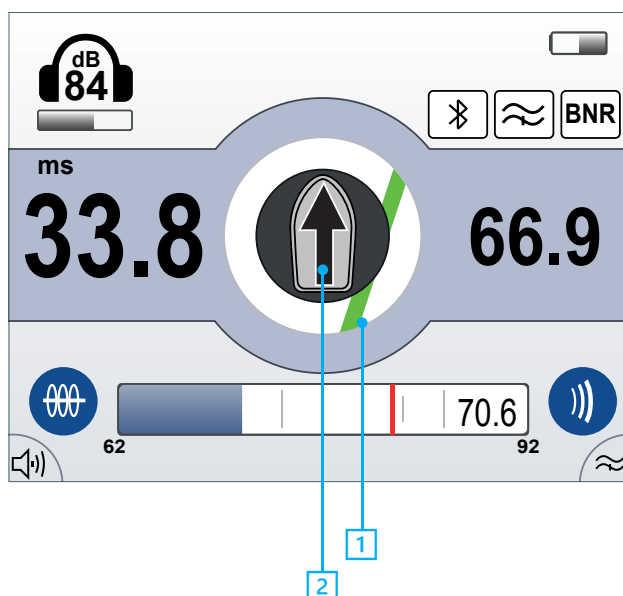
Atunci când apropiați mâna de mânerul senzorului, sunetul din căști se oprește, înainte ca aceasta să atingă mânerul - fără bufnituri, fără trosnituri. După ce senzorul a fost pus pe pământ din nou, o scurtă întârziere vă asigură că senzorul digiPHONE<sup>+</sup>2 are timp suficient să se poziționeze și să rămână stabil și că posibilele oscilații mecanice au încetat, înainte de reactivarea căștii.

#### Busola de orientare

Busola de orientare pe cablu **1** pentru vizualizarea traseului acestuia vă menține sigur pe deasupra cablului. Busola (linia verde) nu numai că indică dacă sunteți la stânga sau la dreapta cablului, dar și în ce unghi este acesta față de poziția senzorului.

#### Săgeata către defect

Săgeata către defect **2** vă indică în ce direcție este defectul. Distanța până la acesta poate fi definită în metri sau picioare sau exprimată clasic, ca diferență de timp, în milisecunde.



## Set digiPHONE<sup>+</sup>2 NT

digiPHONE<sup>+</sup>2 plus țărugi ESG



### Funcții avansate ale setului digiPHONE<sup>+</sup>2 NT

Acest set, în afară de localizarea acustic-electromagnetică a defectului de pe cablu, permite localizarea defectelor de manta folosind metoda gradientului de tensiune.

- Rejecția automată a gradientilor de tensiune externi
- Adaptare automată la tensiunea de măsurare
- Detectarea automată a secvenței impulsului
- Reglarea automată a punctului zero
- Sensibilitate de măsurare în domeniul  $\mu\text{V}$
- Fixarea cablurilor pe țărugi, care sunt divizibili

## Set digiPHONE<sup>+</sup>2 NTRX

digiPHONE<sup>+</sup>2, plus țărugi ESG și sondă Ferrolux



### Funcții avansate ale setului digiPHONE<sup>+</sup>2 NTRX

În plus față de funcțiile setului NT, acest set permite efectuarea localizării traseului cablului în mod expert.

- Busolă pentru determinarea orientării cablului
- Afișare continuă a adâncimii de pozare și a curentului
- Mod de localizare cu sensul curentului
- Scanare de frecvență
- Senzor ușor (900 g)
- Mod localizare sondă
- Opțional:  
Generatoare de audiofrecvență de 12 W, 50 W, 200 W

## SPECIFICAȚII TEHNICE

### Unitate receptor

Afișaj	TFT color, 320 x 240 pixeli
Alimentare	6 x baterii de 1,5 V
Memorie	99 de serii de măsurători cu 99 de puncte de măsură
Interfețe	Bluetooth <sup>1</sup> pentru împerechere cu receptor GPS și căști conector pentru sonda Ferrolux Rx sau digiPHONE <sup>+</sup> 2 borne de 4 mm pentru țăruiși
Autonomie	> 15 ore.
Clasa de protecție	IP 54
Dimensiuni	65 x 225 x 100 mm
Greutate	0,9 kg (incl. baterii)

### Mod localizare defect cu microfon de teren (digiPHONE<sup>+</sup>2)

Securitate acustică	Limitare acustică la 84 dB (A)
Amplificare	> 120 dB
Dimensiuni	Diametru 230 mm, înălțime 140 mm
Lungime tijă transport	450 ... 750 mm (ajustabil)
Greutate microfon	2,2 kg (incl. mâner telescopic)
Domeniu dinamic	Canal acustic > 110 dB
Clasa de protecție	IP 65

### Mod localizare defecte de manta (cu țăruiși ESG NT)

Sensibilitate	5 μV ... 200 V
Rejecție zgomot	50/60 Hz, 16 2/3 Hz, PC-CC
Reglare punct zero	Automată
Recunoaștere rată impuls	Automată
Lungime țăruiși	1 m asamblat (divizibili, izolați)
Greutate țăruiși	0,8 kg / buc.
Lungime cablu conexiune	2 m

### Mod localizare traseu (receptor audiofrecvență cu sonda Ferrolux Rx)

Frecvențe	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 480 Hz, 491 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 982 Hz, 1090 Hz, 1450 Hz, 8440 Hz, 9800 Hz, 9820 Hz, 32768 Hz Radio (15 kHz ... 23 kHz), 32768 Hz
Domeniu dinamic	120 dB
Sensibilitate	5 μA @ 1 m (33 kHz)
Adâncime	Traseu: 7 m Sondă: 15 m
Acuratețe măsurătoare	Traseu 5% 0,1 ... 2 m Sondă 5% 0,1 ... 5 m
Acuratețe măsurare curent	10%
Dimensiuni	730 x 100 x 45 mm
Temperatură de operare	-20 ... +55 °C
Temperatură de depozitare	-30 ... +70 °C
Clasa de protecție	IP 54

## COD DE COMANDĂ

Descriere	Art. Nr.
<b>digiPHONE<sup>+</sup>2</b>	<b>1013124</b>
Include: unitate receptor digiPHONE <sup>+</sup> 2, senzor digiPHONE <sup>+</sup> 2, cablu de conexiune, mâner telescopic, vârf de măsură de 18 mm, vârf de măsură de 75 mm, trepied, placa de bază, placa de bază asphalt, căști stereo, 6 baterii 1,5 V, geanta de transport	
<b>digiPHONE<sup>+</sup>2 NT</b>	<b>1013126</b>
digiPHONE <sup>+</sup> 2 plus: 2 buc. țăruiși, 2 buc. burete de contact, geanta suplimentară pentru țăruiși, cordon de măsură 2 m (roșu cu conector cotit), cordon de măsură 2 m (negru cu conector cotit)	
<b>digiPHONE<sup>+</sup>2 NTRX</b>	<b>1013168</b>
digiPHONE <sup>+</sup> 2 NT plus: senzor Ferrolux <sup>+</sup> IFS, cablu de conexiune Ferrolux <sup>+</sup> IFS la unitatea receptor	
<b>Accesorii opționale:</b>	
Căști Sennheiser HD 450BT Black (Bluetooth <sup>+</sup> & ANC) <sup>1)</sup>	90033686
Suport de perete pentru unitate receptor digiPHONE <sup>+</sup> 2	118303215
Suport de perete pentru senzor digiPHONE <sup>+</sup> 2	118303214
Suport de podea pentru senzor digiPHONE <sup>+</sup> 2	118303237
Vârf de măsură de 300 mm pentru digiPHONE <sup>+</sup> 2	890026254
Vârf de măsură de 130 mm pentru digiPHONE <sup>+</sup> 2	899006926
Suport de perete pentru țăruiși NT	898722056
Suport de podea pentru țăruiși NT	128309944
Doi bureți de contact pentru țăruiși NT	128308944
Cadru A pentru NT	A-Frame
Bobina de identificare pentru mod Ferrolux <sup>+</sup> - IFA pentru NTRX	1011682
Bloc baterii pentru acumulator 9 V (Li-Ion)	90023868
Generatoare recomandate pentru lucrul portabil cu NTRX:	
Ferrolux <sup>+</sup> FLG12, generator de audiofrecvență de 12 W	1012522
Ferrolux <sup>+</sup> FLG50, generator de audiofrecvență de 50 W	1012965

<sup>1)</sup> include standard în setul NT și NTRX

#### SALES OFFICE

Seba Dynatronic  
Mess- und Ortungstechnik GmbH, Dr.-  
Herbert-Iann-Str. 6  
96148 Baunach, Germany  
E. info.ro@megger.com  
Web. ro.megger.com

#### DIGIPHONE-PLUS-2\_DS\_RO\_V01a

www.megger.com  
ISO 9001

Specificațiile tehnice se pot modifica fără preaviz.

'Megger' este marcă înregistrată.

# Megger<sup>®</sup>