

## digiPHONE<sup>+</sup>

# Stoßwellenempfänger für akustische und elektromagnetische Fehlernachortung



- Höchste akustische Störnempfindlichkeit mit Hintergrundgeräuschunterdrückung
- Automatische Stummschaltung
- Transflectives, sonnenlichttaugliches Farbdisplay
- Einfachste Anwendung durch automatische Einstellung aller Messgrößen
- Trassierung mit Rechts-Links-Anzeige

### BESCHREIBUNG

Das neue digiPHONE<sup>+</sup>, die neue Definition von Stille!  
Die Innovation beim Nachorten!

Eine Kombination verschiedener Methoden zur effizienten Geräuschdämpfung ermöglicht eine maximale, perfekte Akustik, die nur noch das Fehlergeräusch durchlässt.

- Kein Verkehr!
- Keine Absätze!
- Keine Gespräche!

Sie hören den Fehler, sonst nichts – Ihre Ohren werden es lieben!

#### Die Technologien im digiPHONE<sup>+</sup>:

##### BNR – Background Noise Reduction

Die neue, intelligente BNR-Technologie zum Filtern und Nebengeräuschunterdrückung im digiPHONE<sup>+</sup> erzeugt Stille und damit ein ungestörtes Hören und lässt nur noch das Fehlergeräusch selbst an Ihre Ohren.

##### APM Automatic Proximity Mute

Die zweite stille Technologie im neuen digiPHONE<sup>+</sup>. Bei Annäherung an den Sensorgriff schaltet der Ton ab, bevor die Hand den Griff berührt – kein Knacken, kein Knallen.

Nach dem Loslassen sichert eine kurze Verzögerung, dass der Sensor wirklich ruhig steht und mögliche mechanische Oszillationen abgeklungen sind, bevor der Ton wieder zugeschaltet wird.

##### Gehäuse

Das neue Gehäusekonzept in Verbindung mit einer speziellen Mikrofonaufhängung sorgt für eine Reduzierung des Körperschalls schon im Sensor selbst und bietet optimale Standsicherheit des digiPHONE<sup>+</sup> Sensors.

##### Trassierung

Die Links-Rechts-Anzeige des digiPHONE<sup>+</sup> hält den Anwender immer auf dem Kabel und der „Kompass“ zeigt die Richtung zum Fehler an. Die Entfernung zum Fehler lässt sich als Zeit oder auch in Meter darstellen.

## TECHNISCHE DATEN\*

### Messempfänger DPP-CU

<b>Anzeige</b>	TFT-Farbdisplay, 320 x 240 Pixel
<b>Sicherheit</b>	Akustische Begrenzung auf 84 dB (A)
<b>Verstärkung</b>	> 120 dB
<b>Stromversorgung</b>	6 x LR6 Alkali-Mangan
<b>Betriebsdauer</b>	> 10 Std.
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	65 x 225 x 100 mm
<b>Gewicht</b>	0,9 kg (inkl. Batterien)

### Sensor DPP-SU

<b>Abmessungen</b>	Durchmesser 230 mm (Außenlippe)
<b>Höhe</b>	140 mm
<b>Länge Tragestab</b>	480 ... 750 mm einstellbar
<b>Gewicht</b>	2,2 kg (inkl. Tragestab)
<b>Dynamikumfang</b>	akustischer Kanal > 110 dB magnetischer Kanal > 110 dB
<b>Frequenzbereich</b>	100 ... 1500 Hz
<b>Filterstufen</b>	<b>OFF</b> 100 ... 1500 Hz
	<b>Tiefpass</b> 100 ... 400 Hz
	<b>Bandpass</b> 150 ... 600 Hz
	<b>Hochpass</b> 200 ... 1500 Hz

**Schutzart** IP 65

**Vollautomatische Triggerschwelleneinstellung für Akustik- und Magnetkanal**

**Intelligente Störgeräuschunterdrückung (Background Noise Reduction)**

**Automatische Kopfhörerabschaltung beim Umsetzen des Sensors (Automatic Proximity Mute)**

## ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einfachste Bedienung, automatische Einstellung
- BNR – Störgeräuschunterdrückung
- APM – automatische Kopfhörerabschaltung bei Annäherung an den Sensorgriff („PLOPP“-Schutz)
- 84 dB(A) Lautstärkebegrenzung (gemäß Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung)
- Distanzmessung in Millisekunden oder Meter/Fuß
- Trassierung mit Rechts-Links-Anzeige
- „Kompass“ zur Fehlerrichtungsanzeige
- Ergonomischer, einstell- und abnehmbarer Griff
- Hohe Standfestigkeit des Sensors bis 45°

## BESTELLINFORMATION

Produkt	Bestell-Nr.
digiPHONE <sup>+</sup> Anzeigeeinheit, Sensoreinheit, Teleskopgriff, Verbindungsleitung, Messspitze 18 mm, Messspitze 75 mm, Dreifuß, Bodenplatte, Kopfhörer, Transporttasche mit Formeinsetz, Batterien (6 Stk.)	1003316-S
<b>Optionen:</b>	
Wandhalterung Anzeigeeinheit	118303215
Wandhalterung Sensoreinheit digiPHONE <sup>+</sup> (NT)	118303214
Bodenhalterung Sensoreinheit digiPHONE <sup>+</sup> (NT)	118303237
Messspitze 300 mm	890026254
Messspitze 130 mm	899006926

\* Technische Änderungen vorbehalten.