

# PRODUKTINFORMATION

## Hörer für Public Phones / Multimedia- und Infoterminals u.ä.



Die Hörer zeichnen sich durch ein zeitloses und funktionelles Design aus. Durch ihre technische Konzeption, die Verwendung hochwertiger Materialien und der Ultraschallverschweißung, sind sie im akustischen, mechanischen und klimatischen Bereich höchsten Anforderungen gewachsen. Gemäß DIN VDE 0470 und EU 60259 erfüllen die Hörer die Anforderungen des Schutzgrades **IP 40**. Für den Einsatz in spritzwassergefährdeter Umgebung steht eine besonders geschützte Version (**IP 44**) zur Verfügung.

### Lieferkombinationen

Bezeichnung	Schnüre / Schnurlängen	Mikrofonart	Schutzklasse
Hörer PS 775	Panzerschnur 775 mm	Dynamische Sprechkapsel	IP 40
Hörer PS 775 E	Panzerschnur 775 mm	Elektretmikrofon	IP 40
Hörer PS 775 O	Panzerschnur 775 mm	Dynamische Sprechkapsel	IP 44
Hörer PS 960	Panzerschnur 960 mm	Dynamische Sprechkapsel	IP 40
Hörer PS 960 E	Panzerschnur 960 mm	Elektretmikrofon	IP 40
Hörer PS 960 EKL	Panzerschnur 960 mm mit 2 x 3,5 mm Klinkenstecker	Elektretmikrofon	IP 40
Hörer PS 960 O	Panzerschnur 960 mm	Dynamische Sprechkapsel	IP 44
Hörer WS 200	Wendelschnur 200-1000 mm	Dynamische Sprechkapsel	IP 40
Hörer WS 200 E	Wendelschnur 200-1000 mm	Elektretmikrofon	IP 40
Hörer WS 200 O	Wendelschnur 200-1000 mm	Dynamische Sprechkapsel	IP 44

### Daten der elektroakustischen Wandler

Technische Daten		Dynamische Mikrofon- /Hörkapsel	Elektretmikrofon/ dynamische Hörkapsel
Impedanz	Sendeseite	$Z=300 \Omega \pm 20\%$ (bei $f=1\text{kHz}$ )	$Z=2 \text{ k}\Omega \pm 30\%$ (bei $f=1\text{kHz}$ )
	Hörseite	$Z=300 \Omega \pm 20\%$ (bei $f=1\text{kHz}$ )	$Z=300 \Omega \pm 20\%$ (bei $f=1\text{kHz}$ )
<b>Sensitivity IP 40 Hörer</b>	Sendeseite	93,5 dB bei 1KHz (0dB=20µPa)	-58,5 dB bei 1kHz (0dB=1V/µbar)
	Hörseite	95 dB bei 1KHz (0dB=20µPa)	95 dB bei 1kHz (0dB=20µPa)
<b>Sensitivity IP 44 Hörer</b>	Sendeseite	99 dB bei 1KHz (0dB=20µPa)	-
	Hörseite	95 dB bei 1KHz (0dB=20µPa)	-

Die Hörseite ist hörgerätetauglich (Hearing Aid Compability nach CCITT P.37).

Die Hörerabmessungen (Geometrie) entsprechen der CCITT Empfehlung P.35. Die Gehäuse bestehen aus ultraschallverschweißtem ABS, der Einsatztemperaturbereich reicht von  $-25 \text{ }^\circ\text{C}$  bis  $+70 \text{ }^\circ\text{C}$  (bei Hörer mit dynamischer Mikrofonkapsel) und  $-10 \text{ }^\circ\text{C}$  bis  $+60 \text{ }^\circ\text{C}$  (bei Hörer mit Elektretmikrofon).

Farbe: schiefergrau (ähnlich RAL 7015). ESD-Festigkeit: 8 kV Luftentladung, 4 kV Kontaktentladung  
Weitere Informationen siehe Dokument „Abmessungen/Anschlüsse“.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**FMN communications GmbH • Grimmelallee 4 • 99734 Nordhausen**

Tel.: +49 3631 56-5000 • Fax: +49 3631 56-3224 • Email: info@fmn.de • Internet: www.fmn.de