

# invisity

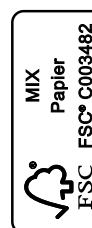
## Der weltweit einzige kabellose RF-Empfänger



### Life is on

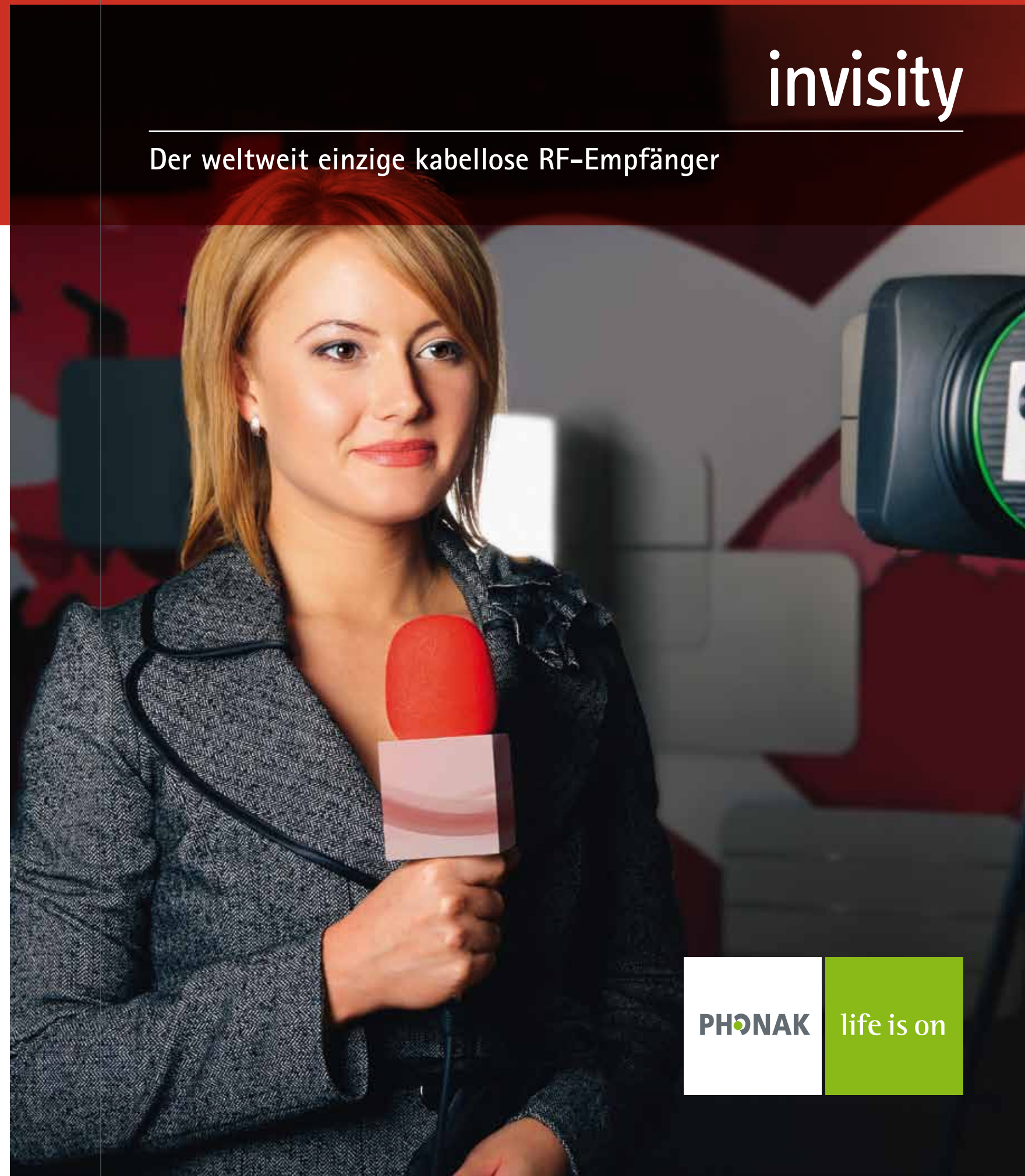
Wir sind uns der Bedürfnisse derer bewusst, die sich auf unser Wissen, unsere Ideen und unsere Betreuung verlassen. Indem wir auf kreative Weise die Grenzen der Technologie durchbrechen, schaffen wir Lösungen, die Menschen darin unterstützen zu hören, zu verstehen und die reichhaltige Welt der Klänge zu erleben.

**Mühelose Interaktion. Grenzenlose Kommunikation.**



028-3062-01/V1.00 2012.03/visu//Printed in Switzerland ©Phonak Communications AG All rights reserved

Phonak Communications AG | Länggasse 17 | CH-3280 Murten  
Tel. +41 (0)26 672 96 72 | Fax +41 (0)26 672 96 77  
info@phonak-communications.com | www.phonak-communications.com



PHONAK

life is on





Auf der Bühne



Regie



Konferenzen und Reden



Livestudio



Reportagen

# Ohne Belt-Pack Kabel- und schnurlos Im-Ohr Empfänger Klare Verständigung



invisity von Phonak ist der weltweit kleinste Im-Ohr-Funkempfänger

invisity wird von zahlreichen TV-Sendern und Rundfunkgesellschaften weltweit verwendet. Darunter:

- TV Globo, Brasilien
- Russia Today, Russland
- CNN, USA
- Al Jazeera, Katar
- CNN, USA
- Disney, USA
- STB, Ukraine
- ARD, Deutschland
- NRK, Norwegen
- RAI, Italien
- BBC, UK
- Televisa, Mexiko
- NOS, Niederlande
- DK, Dänemark
- Canal+, Frankreich
- RSI, Schweiz
- RTBF, Belgien
- France 24, Frankreich
- Antena 3, Spanien
- CCTV, China
- MTV, Finnland

invisity ist ein 1,5g leichter Miniatur-Empfänger, der unsichtbar im Ohr sitzt. Es ist die perfekte Lösung für Moderatoren und Darsteller, die auf kristallklare Anweisungen angewiesen sind. invisity bietet optimale Bewegungsfreiheit und lang anhaltenden Tragekomfort.

#### Kabellos

100 % kabellos – ganz ohne Schleife oder Belt-Pack.

#### Unsichtbar

Kein Kabel am Ohr oder am Hals – invisity ist für den Zuschauer komplett unsichtbar.

#### Sprachverständlichkeit

invisity überträgt nur kristallklare, eindeutig verständliche Sprachlaute.

#### Zahlreiche Parallelkanäle

Die Kanalfrequenz von invisity ist programmierbar. Dadurch können mehrere Moderatoren ihre Empfänger gleichzeitig und ohne Interferenzen verwenden.

#### Grosse Auswahl an Sendern

invisity kann mit einem Phonak Sender (z.B. TX-300V oder inspiro) oder mit dem Sender eines anderen Anbieters verwendet werden.

#### Ein Sender, viele Empfänger

Ein Sender ist mit einer unbegrenzten Anzahl von invisity Empfängern einsetzbar.

## Auf Sendung, nicht auf sich allein gestellt

Vor der Kamera oder auf der Bühne stehen sind unvergessliche Momente, die zum Alptraum werden können, wenn der Text plötzlich weg ist. Deshalb brauchen Sie ein Sicherheitsnetz, das idealerweise auch noch unsichtbar ist. Ein solches Netz bietet invisity von Phonak. Es bringt das rettende Wort direkt, klar und diskret in Ihr Ohr. Mit anderen Worten: invisity ist Ihre unsichtbare Versicherung.

## invisity Empfänger & Zubehör

Es sind zwei verschiedene invisity Empfänger verfügbar, je nachdem, ob Sie eine oder mehrere programmierbare Frequenz benötigen.

Bei nur einer Frequenz ist invisity Flex die perfekte Lösung. Einfach das Empfänger bestellen und einsetzen. Phonak liefert Ihnen das Empfänger bereits mit der von Ihnen benötigten Frequenzeinstellung. (Die genaue Frequenz kann von Ihrem Phonak Händler oder mit dem invisity IPU umprogrammiert werden.)

Mit invisity 4-Channel können Sie mit der Fernbedienung schnell und einfach zwischen den verschiedenen vorprogrammierten Frequenzen wechseln.



«invisity ist viel einfacher in der Handhabung als eine Induktionsausrüstung. Man benötigt weniger Geräte und mir gefiel die Vorstellung, dass ich meine kabellosen Empfänger auf verschiedene Frequenzen einstellen kann. Der Empfänger ist einfach fantastisch und dazu noch wunderbar klein.»

Arthur Rochester von DigiTrax® Sound

### invisity Flex

- Eine Frequenz\*
- 2 Lautstärkeregelungen (max. 108 dB)\*

### invisity 4-Channel

- 4 Frequenzen
- 2 Lautstärkeregelungen (max. 108 dB)\*
- Kabellose Fernbedienung zur Frequenzumschaltung im Lieferumfang enthalten

### invisity Programmierereinheit (IPU)

- Zur Programmierung der invisity Frequenzen und der invisity Fernbedienung
- Zum Lesen und Ändern der Einstellungen
- USB-Kabel im Lieferumfang enthalten
- Betriebssystem: Windows

\* Programmierbar via IPU oder durch Ihren invisity-Händler

	4-Channel	Flex
Umprogrammierung «Gerätekonfiguration»	•	•
Umprogrammierung «Frequenz»	• (4)	• (1)
Umprogrammierung «Lautstärke»	•	•
Kabellose Fernbedienung im Lieferumfang enthalten	•	-
Automatische Frequenzsuche	•	-
Frequenzsynchronisierung	•	-

### Technische Merkmale

Empfänger	Schmalband-RF-Empfänger
Kanäle	Einzel- oder Vierkanal
Frequenz	Frequenzband 6-7 MHz Gesamtes Frequenzband: 158 MHz – 220 MHz
Frequenzbereich	~200 Hz – ~4500 Hz
Audiopegel	98 dBSPL, gemessen in 1,3 cc Hörsimulator (Volumen 1, Standardeinstellung) 106 dBSPL, gemessen in 1,3 cc Hörsimulator (Volumen 2, Standardeinstellung) Via IPU individuell einstellbare Lautstärke
Rauschfilter	Squelch
Ansprechempfindlichkeit	SINAD $\geq 17$ dB @ E=3 mV/m
Kanaltrennschärfe	$\geq 50$ dB (bei einem Kanalabstand von 200 kHz)
Antenne	magnetisch, integriert
Störemissionen	unter -57 dBm ERP
Verzerrung	$\leq 5\%$ (abhängig von der Lautstärkeinstellung)
Frequenz-Hub	Max. 5 KHz (NBFM)
Abmessungen	19 x 12 x 12 mm
Gewicht	1,5g (inkl. Batterie)
CE/EMC/ETSI-Konformität	Ja
Batterietyp	Phonak A10 Zink-Luft-Batterien
Batterielaufzeit	13 Stunden (Dauerempfang)
Stromverbrauch	3.3 mA
SNR (Signal-Rausch-Abstand)	ca. 41 dB mit AGC @ 1 kHz



### Phonak – der Gehörschutzspezialist

Phonak Communications AG ist eine Tochtergesellschaft der Sonova Gruppe (früher Phonak) mit über 60 Jahren erfolgreich für besseres Verstehen sorgt und heute weltweit führende Anbieterin von Hörsystemen. Phonak Communications AG hat das Fachwissen in hochspezialisierter Hörtechnologie kombiniert mit dem Know-how von ultra-miniaturisierten, kabellosen Systemen. Dies ermöglicht es, einzigartige Im-Ohr-Empfänger und Headsets herzustellen. Wir zählen führende TV-Sender, Filmemacher, Elite-Sicherheitsdienste und Sportschiedsrichter auf der ganzen Welt zu unseren zufriedenen Kunden.

## invisibility Sender

Für den invisity RF-Empfänger sind folgende Funksender erhältlich:



### TX-300V – für invisity entworfen

Der TX-300V ist der ideale, für Phonak invisity verwendbare 9.5-Zoll-Sender für grosse Distanzen.

- Frequenzbereich: 150–220 MHz
- Bis zu 20 programmierbare Kanäle
- Ausgangsleistung: 12.5 mW, 50 mW, 100 mW, 300 mW
- inklusive Dipol-Antenne (Kabellänge: 7,6 m)
- PTT-Taste (optional) mit oder ohne VOX-Funktion
- Rack-montierbar (Rackeinheit erhältlich)
- Audioausgang mit 2 Buchsen (asymmetrisch, Impedanz 10 Ohm)

### inspiro S – der Multifrequenz-FM-Sender

Der inspiro S Sender ist ein bequemes, am Gürtel getragenes Gerät für kurze Distanzen.



- Frequenzbereiche: 169.4–176 MHz und 214–220 MHz
- Bis zu 32 programmierbare Kanäle
- Synchronisiert invisity 4-Channel
- Mit Knopflochmikrofon
- Einfache, intuitive Benutzeroberfläche
- 13 Stunden Batterielaufzeit
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche
- USB-Anschluss zum Aufladen



### EasyLink

EasyLink ist ein einfacher, leistungsstarker Sender mit folgenden Merkmalen:

- Frequenzbereiche: 169.4–176 MHz und 214–220 MHz
- Bis zu 40 programmierbare Kanäle
- Synchronisiert invisity 4-Channel
- Eingebautes Mikrofon
- Single Zoom Mikrofoneinstellung
- Audioeingang
- Kann in der Hand gehalten oder um den Hals getragen werden

### Kompatible Sender von anderen Anbietern

invisity ist mit allen analogen Sendern kompatibel, sofern diese die entsprechenden Frequenzen unterstützen.

### Reichweite

Reichweite	Sender
15 Meter	inspiro (inside), Easylink
30 Meter	inspiro (outside)
250 Meter	TX-300V
700 Meter	Funkgerät
Unbegrenzt	SmartLink SX Et Handy