



# IE 100 PRO Wireless

## Professioneller In-Ear-Monitoring-Hörer mit Bluetooth®-Modul



### MERKMALE

- Dynamischer Breitbandwandler für hoch aufgelösten, kraftvollen Monitoring-Sound
- Reduziert akustische Stressfaktoren durch natürliche und verzerrungsfreie Wiedergabe
- 2-in-1-Bundle: Bluetooth®-Modul für kabellose Verbindung zu Handy, PC oder Tablet, Mikro für Gespräche oder Standardkabel mit 3,5 mm Klinkestecker
- Sehr gute Abschirmung durch optimierte Form des Ohrstücks und flexible Silikon- und Schaumstoffaufsätze

### Für die Bühne. Für großen Sound. Für unterwegs.

Entwickelt für hohe Erwartungen auf Live-Bühnen: Der eigens konzipierte Treiber des IE 100 PRO schafft präzise akustische Klarheit für Musiker in Live-Sessions. Typisch für die neuartige Membran ist ein kraftvoller, hochauflösender und warmer Monitoringsound. Mit dem beiliegenden Bluetooth®-Modul werden die In-Ears zu komfortablen Alltagsbegleitern, etwa an Telefon, PC oder Tablet. Mit dem eingebauten Mikro sind auch Telefonate oder Webcasts möglich.

Musiker und DJs entscheiden sich für das IE 100 PRO Wireless-Set, weil es außergewöhnlichen Sound und hohen Komfort verbindet. Nicht nur für Live-Sessions, sondern auch beim Producing unterwegs oder als Alltagsbegleiter am Handy.

Die In-Ears kommen mit 4 Ohrstück-Adaptern, die den Sitz für jede Ohrgröße und -form optimieren. Der Aufbau ist vom Anschluss bis zur Kabelführung bühnensicher aufgebaut.

Hoch entwickelter Monitoring-Sound für Live-Bühnen, für Mixing, Producing oder einfach überall.



### LIEFERUMFANG

- IE 100 PRO (BLACK, CLEAR oder RED)
- Bluetooth connector
- schwarzes Kabel für IE 100 PRO
- USB-A auf USB-C Kabel
- Tasche
- Reinigungswerkzeug
- Schaumstoff- und Silikon-Ohradapter
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise
- Zulassungsbeiblatt





# IE 100 PRO Wireless

## Professioneller In-Ear-Monitoring-Hörer mit Bluetooth®-Modul

### TECHNISCHE DATEN

#### IE 100 PRO

Frequenzgang	20 - 18.000 Hz
Impedanz	20 $\Omega$
Schalldruckpegel	115 dB (1 kHz / 1 V <sub>rms</sub> )
Klirrfaktor	< 0,1 % (1 kHz, 94 dB)
Geräuschkämpfung	< 26 dB
Magnetfeldstärke	1,63 mT
Temperatur Betrieb:	-5 °C to +50 °C
Temperatur Lagerung:	-20 °C to +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %

#### Bluetooth® Connector

Tragestil	Bluetooth® Nackenkabel
Mikrofon-Prinzip	MEMS
Mikrofon-Frequenzbereich	100 - 8.000 Hz
Mikrofon-Empfindlichkeit	-42 dBV/Pa (ITU-T P.79)
Mikrofon-Richtcharakteristik (Sprache)	Kugel
Spannungsversorgung - eingebauter Lithium-Polymer-Akku	3,7 V $\approx$ , 100 mAh
USB-Ladung	5 V $\approx$ , 100 mA max.
Betriebszeit	10 Stunden (Musikwiedergabe per SBC) mit Kopfhörer-Akku; 240 Stunden im Standby-Modus
Ladezeit der Akkus	ca. 2,5 Stunden
Temperaturbereich	
Betrieb:	+5 °C bis +40 °C $\pm$ 5 °C
Laden:	+10 °C bis +40 °C $\pm$ 5 °C
Lagerung:	-20 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	
Betrieb:	10 - 80 %, nicht kondensierend
Lagerung:	10 - 90 %
Magnetische Feldstärke	1,63 mT (mit IE 100 PRO) 0,23 mT (ohne Hörer)
Gewicht	ca. 13 g

#### Bluetooth®

Version	5.0, Klasse 1, BLE
Sendefrequenz	2.402 - 2.480 MHz
Modulation	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Profile	HSP, HFP, AVRCP, A2DP
Ausgangsleistung	10 mW (max)
Codec	SBC, aptX®, aptX LL®, AAC

Die Bezeichnung Bluetooth® sowie die Bluetooth-Warenzeichen sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Sennheiser electronic GmbH & Co. KG verwendet diese Marke in Lizenz.

### PRODUKTVARIANTEN



IE 100 PRO WIRELESS BLACK

Art.-Nr. 509171



IE 100 PRO WIRELESS CLEAR

Art.-Nr. 509172



IE 100 PRO WIRELESS RED

Art.-Nr. 509173



# IE 100 PRO Wireless

## Professioneller In-Ear-Monitoring-Hörer mit Bluetooth®-Modul

### ZUBEHÖR



**IE PRO Bluetooth Connector** Art.-Nr. 508943



**IE PRO Monokabel** Art.-Nr. 508944



**Black straight cable** Art.-Nr. 508584



**Twisted cable** Art.-Nr. 507478