

FA 500 Custom Professioneller In-Ear-Monitoring-Hörer

PRODUKTDATENBLATT (V1.0)



MERKMALE

- Ultraleichtes, maßgefertigtes Acrylgehäuse und Otoplastik-Design für perfekten, sicheren Sitz und gleichbleibend hohe Schallisolation mit exzellentem Tragekomfort und gleichmäßigem Klang
- Phasenlinearität dank des einzelnen 7 mm TrueResponse® - Breitbandschallwandlers, der den gesamten Frequenzbereich abdeckt
- Nahezu verzerrungsfrei mit weniger als 0,08% Gesamtklirrfaktor
- Zuverlässige Audiowiedergabe auch bei maximalen SPL
- Austauschbares, verdrehtes Anschlusskabel mit hervorragender Körperschallfestigkeit und drehbarer, bruchsi-cherer Steckverbindung

In-Ear-Monitoring beginnt mit der richtigen Wahl der Wandlertechnologie

Eine einzelne Schallquelle direkt am Ohr, bietet das größtmögliche Potenzial für ein natürliches, druckvolles und äußerst nuanciertes Klangerlebnis im Vergleich zu Mehrwegesystemen, wie sie in vielen Lautsprechern und herkömmlichen IEM-Systemen mit mehreren Balanced Armature Treibern zu finden sind.

Bei Mehrwegesystemen führen unterschiedliche Frequenzbereiche der Schallquellen für Bass-, Mittel- und Hochtonfrequenzen an ihrem Übergang zu Phasenkohärenzproblemen und somit zu einem verfälschten Klangbild. Zudem weisen Balanced Armature Treiber einen deutlich höheren Verzerrungsgrad als ein dynamischer Treiber auf.

Sennheiser bietet mit dem dynamischen TrueResponse®-Treibersystem die Technologie zur Lösung dieser Problematik – einen Breitbandtreiber, der das gesamte Spektrum abdeckt und dabei maximale Dynamik bei geringstem Klirrfaktor ermöglicht.

Das Herzstück eines jeden In-Ear-Monitor-Designs ist für uns das kleinste Element - der Schallwandler - das den größten Unterschied macht, besonders in dem kleinen, begrenzten Raum des Ohres.

PRODUKTVARIANTEN



LIEFERUMFANG

- FA 500 Custom
- Transporttasche
- Reinigungswerkzeug
- Anleitung
- Sicherheitshinweise

Hören und fühlen Sie den Unterschied mit dem FA 500 Custom

1. Laden Sie das Bestellformular herunter
2. Lassen Sie Ohrabdrücke bei einem Hörgeräteakustiker in Ihrer Nähe machen
3. Schicken Sie Ihre Ohrabdrücke oder digitale Ohr-Scans (.stl-Format) zusammen mit dem ausgefüllten Bestellformular inklusive Ihrer Designwünsche an Fischer Amps
4. Ihr Meisterstück wird nach Ihren Wünschen in Manufakturarbeit und in Kombination mit hochpräziser 3D Drucktechnologie in zwei bis drei Wochen angefertigt
5. Ihr FA 500 Custom wird Ihnen anschließend versandkostenfrei zugesandt
6. Genießen Sie unübertroffenen Klang mit perfekter Passform.

FA 500 Custom

Professioneller In-Ear-Monitoring-Hörer

PRODUKTDATENBLATT (V1.0)

TECHNISCHE DATEN

Frequenzgang	6 - 20.000 Hz
Impedanz	16 Ω
Schalldruckpegel	126 dB (1 kHz / 1 V _{rms})
Klirrfaktor	< 0,08 % (1 kHz, 94 dB)
Geräuschdämpfung	bis zu 26 dB
Schallwandlertechnologie	7mm TrueResponse®-Breitband-Schallwandler
Wandlerprinzip	dynamisch
Kabellänge	1,3 m
Anschlusskabel	3,5 mm Klinenstecker, abnehmbar
Herkunftsland	Made in Germany



Das Beste zweier Marken in einem Custom In-Ear-Monitor vereint: Sennheiser x Fischer Amps

Gemeinsam mit unseren Kunden ist der FA 500 Custom entstanden. Er vereint die klangliche Perfektion der TrueResponse®-Treibertechologie von Sennheiser mit den präzisen, individuell angepassten Gehäusen von Fischer Amps, die genau den Komfort und die Isolierung bieten, die professionelle Künstler und Tontechniker verlangen.



Die Zukunft der Audio-Welt zu gestalten und für Kunden einzigartige Sound-Erlebnisse zu schaffen – dieser Anspruch ein Sennheiser Mitarbeiter und Partner weltweit. Das 1945 gegründete Familienunternehmen ist einer der führenden Hersteller von Kopfhörern, Lautsprechern, Mikrofonen und drahtloser Übertragungstechnik. Seit 2013 leiten Daniel Sennheiser und Dr. Andreas Sennheiser das Unternehmen in der dritten Generation. Der Umsatz der Sennheiser-Gruppe lag 2019 bei 756,7 Millionen Euro. www.sennheiser.com

www.sennheiser.com



TrueResponse® ist eine Schutzmarke der Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, eingetragen in den USA und anderen Ländern.

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1
DE - 30900 Wedemark
Germany

Amplify your dreams.

Mit über 20 Jahren Erfahrung im Audibereich ist Fischer Amps der Anbieter für Lösungen für Toningenieure und Musiker.

Seit jeher ist Fischer Amps bestrebt Künstlern und ihren Technikern die Arbeit zu vereinfachen, damit sie sich bei Liveauftritten voll und ganz auf ihre eigene Performance und Freude an ihrer Musik konzentrieren können. In Zusammenarbeit mit namhaften Tonleuten und Künstlern entwickelt Fischer Amps ständig neue Produkte, die den harten Anforderungen auf der Bühne gewachsen sind und sich äußerst zuverlässig im Einsatz zeigen. Einfache Handhabung, beste Verarbeitung und Robustheit zeichnen die Fischer Amps Produkte aus. Dies wird nicht zuletzt dadurch erreicht, dass alle professionellen Fischer Amps Produkte in Deutschland designt und produziert werden - auch die In Ear Hörer der FA- und Rhapsody-Serie.

www.fischer-amps.de

Fischer Amps

Jochen Fischer
Hans-Ulrich-Breyman-Str. 3
DE - 74706 Osterburken
Germany