

EM 3532-U

Drahtlose Tonübertragung | Empfänger der 3000er Serie

Art.-Nr. 004400

Allgemeine Beschreibung

Der EM 3532-U besteht aus zwei kompletten True-Diversity-Empfängern mit durchstimmbaren Empfangsfrequenzen. Er ist aufgrund seiner hohen Betriebssicherheit, menügesteuerten Bedienung und hohen Flexibilität der ideale Partner für anspruchsvolle Theater- und Broadcast-Anwendungen.



Technische Daten

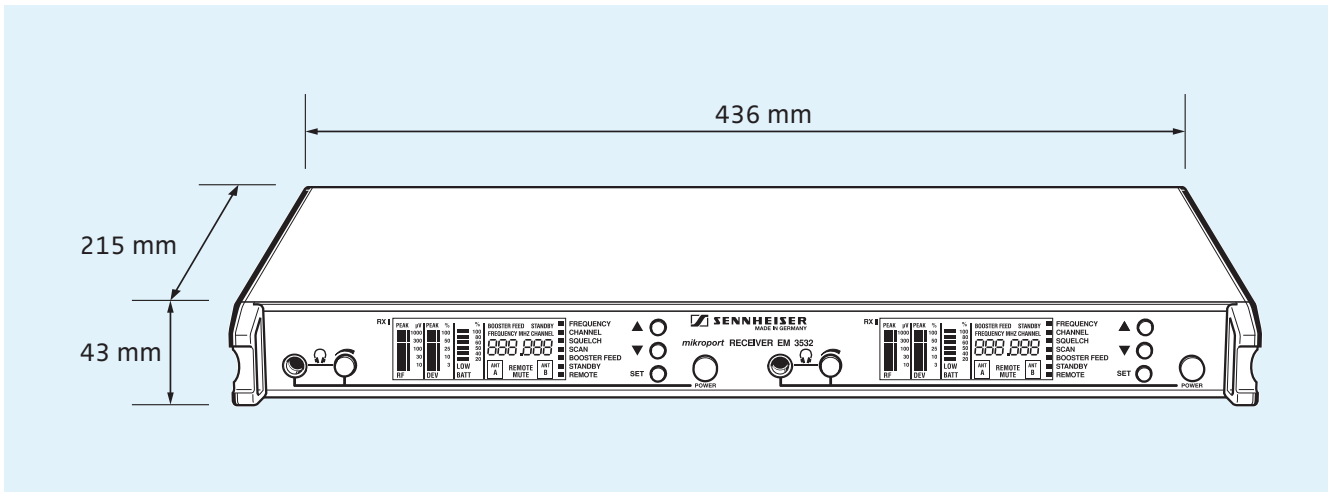
Empfangsfrequenzen	durchstimmbar in 5-kHz-Schritten (4800 Frequenzen)
Frequenzbereich.....	450–960 MHz
Schaltbandbreite	36 MHz
Modulation	Breitband FM
Nennhub/Spitzenhub.....	± 40 kHz / ± 56 kHz
HF-Rauschsperrung	0–100 μ V, einstellbar
Rauschunterdrückungssystem.....	HiDyn plus™
NF-Übertragungsbereich.....	45–20.000 Hz (-3 dB)
Geräuschspannungsabstand.....	117 dB(A) _{eff}
Klirrfaktor (1 kHz)	$\leq 0,3$ % (typ. 0,15 %)
HF-Eingang	2 BNC-Buchsen, 50 Ω
NF-Ausgangsspannung	max. 18 dBu, absenkbar
Kopfhörerausgang	max. 12 dBu, absenkbar
Ausgangsimpedanz	≤ 50 Ω
Stromversorgung	115 / 230 V AC (+ 10 % / - 15 %), 11,3–18 V DC / 0,8 A
Gehäuse.....	19", 1 HE
Abmessungen	436 x 43 x 215 mm
Gewicht	ca. 4 kg
In Übereinstimmung mit	ETS 300 422 und 300 445

Merkmale

- Max. 32 programmierbare Empfangsfrequenzen je Empfänger
- Schaltbandbreite 36 MHz
- HiDyn plus™-Rauschunterdrückungssystem mit 117 dB(A)_{eff} Geräuschspannungsabstand
- Multifunktionales LC-Display
- Anzeige des Ladezustands der Senderbatterie bei Sendern mit Batteriestatus-Übertragung
- 2 True-Diversity-Empfänger, 19"-1 HE-Gehäuse mit eingebautem Netzteil
- Voll mehrkanaltauglich
- Integrierter Antennensplitter 2 x 1 : 2
- Durchstimmbare Empfangsfrequenzen
- Scan-Funktion (Sender-Suchlauf)
- DC-Speisebuchse
- Fernsteuerbar durch Wireless Systems Manager via NET 1 Box
- Lieferumfang: 1 Empfänger, 2 Teleskopantennen,
1 Netzkabel, 1 19"-Montagesatz

EM 3532-U

Drahtlose Tonübertragung | Empfänger der 3000er Serie



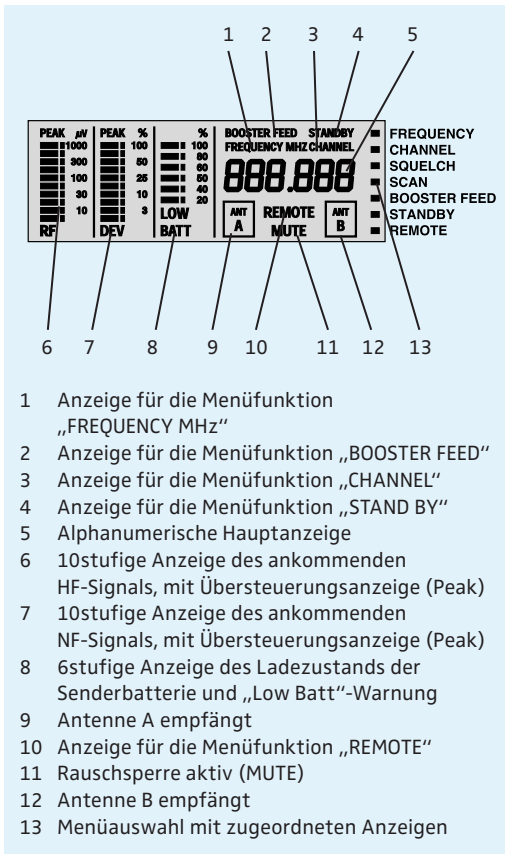
Maße EM 3532

Zubehör für EM 3532

Antennenmount GA 3030 AM	Art.-Nr. 004368
■ Aktive Richtantenne A 12 AD UHF	Art.-Nr. 004156
■ Ground-Plane-Antenne GZA 1036-9	Art.-Nr. 002336
■ Adapter N/BNC	Art.-Nr. 033839
■ BNC/BNC-Koaxialkabel	
GZL 1019 A1 (1 m)	Art.-Nr. 002324
GZL 1019 A5 (5 m)	Art.-Nr. 002325
GZL 1019 A10 (10 m)	Art.-Nr. 002326
■ BNC-Doppelbuchse GZV 1019 A	Art.-Nr. 002368
■ Aktiver Antennensplitter 2 x 1:8	
ASA 3000-US	Art.-Nr. 009407
ASA 3000-UK	Art.-Nr. 009408
ASA 3000-EU	Art.-Nr. 009423
■ Mikroport-Computer-Display S-MCD 3000-HP	Art.-Nr. 004617
■ Verbindungskabel RX/RX KX 3500.S-MCD	Art.-Nr. 004619
■ Verbindungskabel RX/PC (Länge kundenspezifisch)	Art.-Nr. 075525

EM 3532-U

Drahtlose Tonübertragung | Empfänger der 3000er Serie



Anzeigen im LC-Display

EM 3532-U

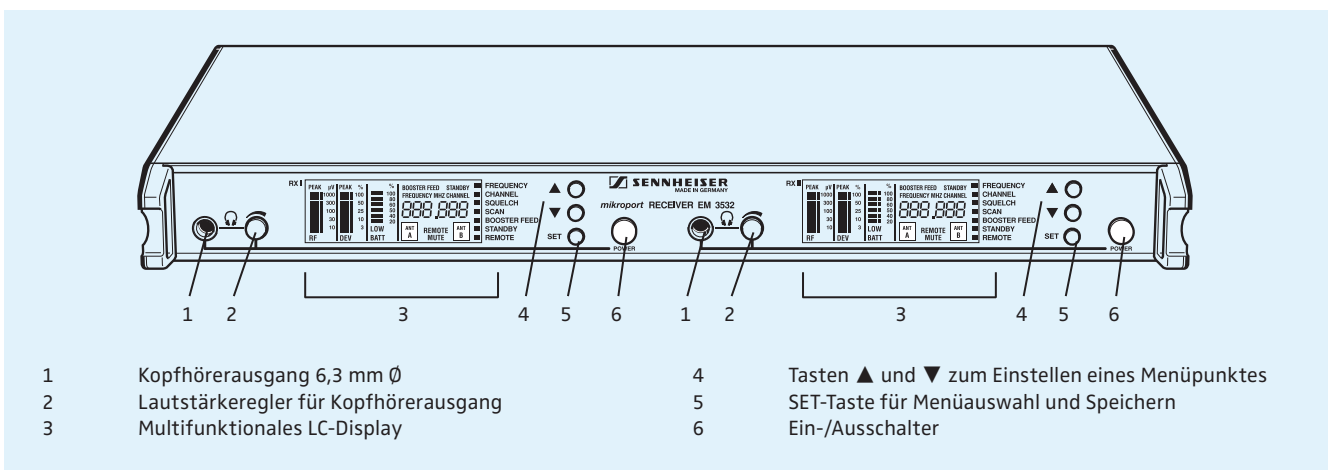
Der EM 3532-U besteht aus zwei voneinander unabhängigen True-Diversity-Empfängern im 19“-Gehäuse. Der Doppel-Empfänger wurde in erster Linie für anspruchsvolle Theater- und Broadcast-Anwendungen konzipiert, ist voll mehrkanaltauglich und kann mit allen UHF-Sendern der 3000er- und 5000er-Klasse eingesetzt werden.

Der EM 3532-U verfügt pro Empfänger über 32 Speicherplätze, auf denen 32 Empfangsfrequenzen mit den entsprechenden Kanalnummern abgespeichert werden können. Die Empfangsfrequenzen sind innerhalb einer Schaltbandbreite von max. 24 MHz in 5-kHz-Schritten durchstimmbare (jeder Empfänger verfügt somit über 4800 frei wählbare Frequenzen), so dass Sie – bei gestörten oder überlasteten Empfangsfrequenzen – einfach auf freie Frequenzen ausweichen können.

Neben seiner Flexibilität und seiner hohen Übertragungssicherheit überzeugt der EM 3532-U durch seine einfache Handhabung und menügesteuerte Bedienung: Über das Bedienmenü können Sie Empfangsfrequenzen auswählen und abspeichern, Kanalnummern auswählen und den Empfangsfrequenzen zuordnen, den Einsatzpunkt der HF-Rauschsperr (Squelch) einstellen, die Scan-Funktion (Sendersuchlauf) aktivieren oder deaktivieren, die Boosterspeisung zu- oder abschalten.

Das multifunktionale LC-Display zeigt wahlweise die gewählte Empfangsfrequenz oder die zugeordnete Kanalnummer. Zwei Bargraphen im Display informieren über das ankommende HF-Signal („RF“) und die Aussteuerung des NF-Signals („DEV“). Beim Einsatz des Empfängers mit entsprechend ausgestatteten Sennheiser-Sendern wird außerdem die Batterie- bzw. Akkukapazität des Senders (in %) angezeigt. Blinkt im Display die „LOW BATT“-Anzeige, bleiben noch ca. 20 bis 30 Minuten Sendezeit. Zusätzlich zeigt das Display die jeweils aktivierte Menüfunktion sowie die möglichen Einstellungen an.

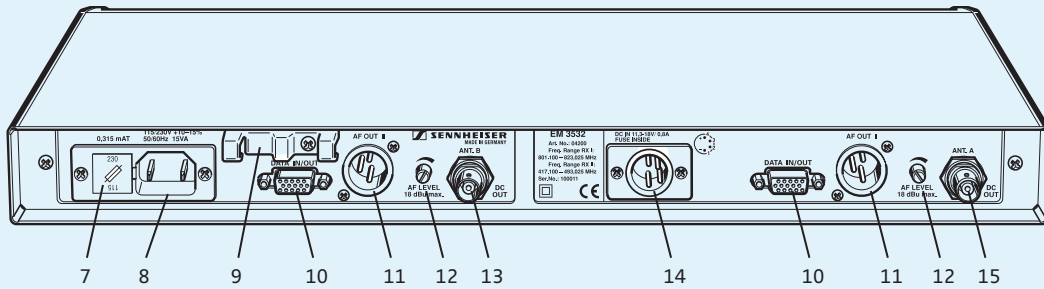
Mit der Scan-Funktion (Sendersuchlauf) können Sie den Frequenzbereich nach Feldstärkepegeln absuchen. Wird ein Sender mit ausreichender Feldstärke (min. 5 µV) gefunden, erscheint diese Frequenz automatisch auf dem Display und kann dann abgespeichert werden. Bei komplexen Mehrkanal-Einsätzen empfiehlt es sich, die Empfänger auf Remote-Betrieb umzuschalten und über PC mit der entsprechenden S-MCD-Software fernzusteuern.



Bedienelemente EM 3532 – Vorderseite

EM 3532-U

Drahtlose Tonübertragung | Empfänger der 3000er Serie



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 7 Sicherungshalter und Umschalter für die Netzspannung 8 Netzanschluss 9 Zugentlastung für das Netzkabel 10 Datenschnittstelle für den Anschluss eines Remote-Computers | <ul style="list-style-type: none"> 11 NF-Ausgang XLR-3, symmetrisch 12 Regler für NF-Ausgangspegel an der XLR-Buchse 13 Antenneneingang B 14 Externe DC-Speisung 15 Antenneneingang A |
|--|--|

Bedienelemente EM 3532 – Rückseite