

# EM 3732/EM 3731

## Drahtlose Tonübertragung | Empfänger der 3000er Serie

### Allgemeine Beschreibung

Die Gerätefamilie EM 3731/3732 zeichnet sich durch höchste Übertragungssicherheit, hervorragende Audioqualität und Bedienkomfort aus. Die große Schaltbandbreite von 90 MHz sowie eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten bieten größtmögliche Flexibilität im täglichen Einsatz. Eine Reihe von neuen Funktionen, wie ein digitaler Audioausgang, das kontrastreiche Display und eine besonders intuitive Bedienung, sind in diesem Spitzenempfänger der 3000er Klasse vereint. Die Empfänger können dank des integrierten Ethernet-Anschlusses direkt in jedes Netzwerk eingebunden werden. Mit der Sennheiser „Wireless Systems Manager“-Software (WSM) können alle Betriebszustände der Empfänger fernüberwacht und -gesteuert werden. Für einen schnellen Systemaufbau sorgt die „sync“-Funktion. Hier werden Empfängerdaten mittels Infrarotschnittstelle an die Sender SK 5212, SKM 5200 und SKP 3000 übertragen. Dank des digitalen Audioausgangs nach AES3/EBU-Standard können digitale Mischpulte direkt angeschlossen werden.



### Merkmale

- DSP-basierter HiDyn plus-Expander
- Digitaler Audioausgang AES 3
- Externe Word-Clock-Synchronisation des digitalen Audioausgangs
- Durchschleif Ausgang für das Word-Clock Signal
- Audio-Ausgangspegel einstellbar in 1-dB-Schritten
- Trafosymmetrische Audioausgänge
- 90 MHz Schaltbandbreite
- Kanalbanksystem mit 6 festen Frequenzbänken und einer benutzerdefinierten Bank mit bis zu 60 Kanälen
- Scan-Funktion innerhalb des Kanalbanksystems
- Kontinuierlicher Scan zusammen mit dem Sennheiser „Wireless Systems Manager“
- Frequenzeinstellung in 5-kHz-Schritten
- Squelcheinstellung jederzeit im Display sichtbar
- Command-Audioausgang (nur EM 3732 COM)
- Ethernet-Anschluss zur Verbindung mit einem PC
- Antennendurchschleifmöglichkeit zur Kaskadierung von bis zu 8 Geräten
- Jog-Dial zur Navigation im Bedienmenü
- Hot Keys für Speichern, Synchronisieren, Kopfhörerauswahl und Escape
- Intuitive Symbole im Bedienmenü
- Besonders einfache und schnelle Übersicht über alle Einstellungen
- Lichtstarkes und besonders kontrastreiches Display
- Überwachung und Steuerung durch Sennheiser WSM PC-Software
- Gleichzeitige Kopfhörer-Abhörmöglichkeit beider Empfänger
- Lieferumfang: EM 3731 oder EM 3732 oder EM 3732 COM, 2 BNC-Antennenkabel (schwarz), 1 Wordclock-Durchschleifkabel, BNC, 75 Ω (farbig), 3 Netzkabel (EU, US, UK), 1 Ethernet-Kabel, 2 Antennen, CD-ROM Sennheiser Wireless Systems Manager (WSM), Gerätefüße, Bedienungsanleitung

### Technische Daten

Frequenzbereich.....	A: 470–560 MHz, B: 518–608 MHz, C: 548–638 MHz, D: 614–704 MHz, E: 678–768 MHz, F: 708–798 MHz, G: 776–866 MHz, H: 814–904 MHz, I: 870–960 MHz
Empfangsfrequenzen .....	6 Kanalbänke mit jeweils bis zu 60 voreingestellten Kanälen, 1 Kanalbank mit bis zu 60 frei in 5-kHz-Schritten durchstimmbaren Kanälen
Schaltbandbreite .....	90 MHz
Rauschsperre (Squelch-Einsatz) ..	13 Stufen (0 ... 30 µV)
Intermodulationsabstand.....	≥ 80 dB
Antennenanschluss .....	2 BNC-Buchsen (50 Ω)
Kaskadierbar .....	2 BNC-Buchsen (50 Ω)
Verstärkung .....	0 dB ± 0,5 dB (bezogen auf Antenneneingänge)
Kompandersystem .....	HiDyn plus™ auf DSP emuliert, Latenz ≤ 1,9 ms
Audioübertragungsbereich .....	40...20000 Hz
Signal-Rausch-Abstand.....	≥ 118 dB(A) (analogue AF OUT), 140 dB (AES3 audio out)
Klirrfaktor (1 kHz) .....	≤ 0,3 %
Ausgangsspannung.....	+18 dBu bis -10 dBu einstellbar in 1-dB-Schritten (trafosymmetrisch)
Audio-Anschluss.....	analogue: XLR-3, digital AES3: XLR-3 Sample Rates: 44.1, 48, 88.2, 96 kHz, 24 Bit
Booster .....	12 V DC, 2 x 200 mA, kurzschlussfest
Temperaturbereich (Betrieb) .....	-10°C bis +55°C
Stromversorgung .....	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme .....	max. 50 VA, 20 W (AC)
Abmessungen .....	436 x 44 x 250 mm
Gewicht .....	ca. 4080 g

# EM 3732/EM 3731

## Drahtlose Tonübertragung | Empfänger der 3000er Serie

### Zubehör für EM 3732/EM3731

- AB 3700, Breitband-Antennenverstärker  
Frequenzbereich 470 – 866 MHz  
Verstärkungseinstellung von 5 bis 15 dB  
Bypass-Betrieb bei fehlender Fernspeisung  
gute Ablesbarkeit der Einstellungen durch zwei synchrone Multicolor-LEDs  
Robustes Ganzmetallgehäuse
- AD 3700, Richtantenne  
Richtantenne mit eingebautem Antennenverstärker AB 3700.  
Vor- /Rückverhältnis:  $\geq 14$  dB
- A 3700, Rundempfangsantenne  
Rundempfangsantenne mit eingebautem Antennenverstärker AB 3700
- GZL AES 10, AES3 Kabel  
10 m Ring doppelt geschirmtes 110 Ohm AES3 Kabel zur Verbindung des digitalen Audio Ausgangs des EM 3732 mit digitalen Mischpulten

Art.-Nr. 502196

Art.-Nr. 502197

Art.-Nr. 502195

Art.-Nr. 502432

### Produktvarianten

- EM 3731 A, 470–560 MHz Art.-Nr. 502114
- EM 3731 B, 518–608 MHz Art.-Nr. 502115
- EM 3731 C, 548–638 MHz Art.-Nr. 502116
- EM 3731 D, 614–704 MHz Art.-Nr. 502117
- EM 3731 E, 678–768 MHz Art.-Nr. 502118
- EM 3731 F, 708–798 MHz Art.-Nr. 502119
- EM 3731 G, 776–866 MHz Art.-Nr. 502120
- EM 3731 H, 814–904 MHz Art.-Nr. 502121
- EM 3731 I, 870–960 MHz Art.-Nr. 502122
- EM 3732 A, 470–560 MHz Art.-Nr. 502123
- EM 3732 B, 518–608 MHz Art.-Nr. 502124
- EM 3732 C, 548–638 MHz Art.-Nr. 502125
- EM 3732 D, 614–704 MHz Art.-Nr. 502126
- EM 3732 E, 678–768 MHz Art.-Nr. 502127
- EM 3732 F, 708–798 MHz Art.-Nr. 502128
- EM 3732 G, 776–866 MHz Art.-Nr. 502129
- EM 3732 H, 814–904 MHz Art.-Nr. 502130
- EM 3732 I, 870–960 MHz Art.-Nr. 502131
- EM 3732 COM-A, 470–560 MHz Art.-Nr. 502132
- EM 3732 COM-B, 518–560 MHz Art.-Nr. 502132
- EM 3732 COM-C, 548–638 MHz Art.-Nr. 502134
- EM 3732 COM-D, 614–704 MHz Art.-Nr. 502135
- EM 3732 COM-E, 678–768 MHz Art.-Nr. 502136
- EM 3732 COM-F, 708–798 MHz Art.-Nr. 502137
- EM 3732 COM-G, 776–866 MHz Art.-Nr. 502138
- EM 3732 COM-H, 814–904 MHz Art.-Nr. 502139
- EM 3732 COM-I, 870–960 MHz Art.-Nr. 502140
- AB 3700, 470–866 MHz Art.-Nr. 502196
- AD 3700, 470–866 MHz Art.-Nr. 502197
- A 3700, 470–866 MHz Art.-Nr. 502195
- GZL AES 10, AES3 Kabel Art.-Nr. 502432