

EM 2050 True Diversity Doppelpfänger

MERKMALE

- Robustes 19" Ganzmetallgehäuse mit integriertem Schaltnetzteil
- Bis zu 3000 Frequenzen in bis zu 75 MHz Schaltbandbreite
- 20 Festfrequenzbänke mit bis zu
- 64 kompatiblen Presets
- 6 Bänke mit je bis zu 64 frei durchstimmbaren Kanälen
- True-Diversity Technik für höchste Empfangsqualität
- Integrierter Antennensplitter zur Kaskadierung von bis zu 8 Geräten ohne zusätzlichen Splitter
- Pilotton-Squelch für störungsfreien BetriebScan-Funktion innerhalb des Kanalbanksystems
- Kontinuierlicher Scan zusammen mit dem Sennheiser „Wireless Systems Manager“
- Frequenzeinstellung in 25-kHz-Schritten
- Squelcheinstellung jederzeit im Display sichtbar
- Speisung aktiver Antennen über Antennenkabel
- Trafosymmetrische Audioausgänge
- HDX-Rauschunterdrückungssystem mit >120 dB(A) Signal-Rausch-Abstand
- Ethernet zur Verbindung mit einem PC
- Überwachung und Steuerung durch Sennheiser WSM PC-Software
- Bedienungsfreundliche Menüsteuerung über zweifarbig hinterleuchtetes Grafikdisplay (Rot als Warnhinweis)
- Konfiguration von Sendern im Menü des Empfängers möglich
- Synchronisation von Sendern über Infrarot Schnittstelle möglich
- 4 wählbare Equalizer-Presets
- Soundcheck-Mode zur Überprüfung der Übertragungsbedingungen
- Regelbarer Kopfhörer-Anschluß

Der EM 2000 Doppelpfänger ist mit den gleichen Features wie der EM 2000 ausgestattet. Dank des eingebauten aktiven Splitters lässt sich auch beim EM 2050 das HF-Signal durchschleifen. Auf diese Weise können Anlagen mit bis zu 16 Kanälen ohne externen Splitter aufgebaut werden. Ein integrierter Equalizer sowie ein Gitarrenstimmgerät runden das Paket ab.



TECHNISCHE DATEN

HF Frequenzbereich.....	516 – 865 MHz
Trägerfrequenzen	max. 3000
Presets	max. 64, max. 75 MHz, schaltbar in 25 kHz Schritten
Spitzenhub/ Nennhub	±24 kHz / ±48 kHz
Rauschsperrung	Off, 5 – 25 dBµV: in 2 dB Schritten
Intermodulations Abstand	≥ 75 dB
Empfindlichkeit (mit HDX, Spitzenhub)	≤ 2 µV bei 52 dBArms S/N
Nachbarkanal Unterdrückung	typ. ≥ 80 dB
Blocking	≥ 80 dB
Antennenanschluss.....	2 BNC (50 OHM)
Kaskadierbar.....	2 BNC (50 OHM)
Verstärkung	0 dB ±0,5 dB : basierend auf dem Antennensignal
Kompandersystem	HDX
Frequenzgang	25 ... 18000 Hz
Geräuschpegelabstand.....	> 120 dB(A)
Klirrfaktor bei 1 KHz.....	< 0,9 %
Audio-Anschluss.....	2 x XLR-3 + 2 x 6,3 mm: Jack
Audio-Ausgangspegel (sym.)	+18 dBu max : Einstellbereich: 49 dB in 1 dB Schritten + 6 dB Verstärkung
Booster.....	12 V DC, 2 x 200 mA: kurzschluss- fest
Betriebstemperatur	-10 °C – +55 °C
Stromversorgung.....	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Stromaufnahme.....	max. 0,25 A
Maße	217 x 483 x 43 mm
Gewicht.....	2900 g

EM 2050 True Diversity Doppelpempfänger

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Leistungsmerkmale

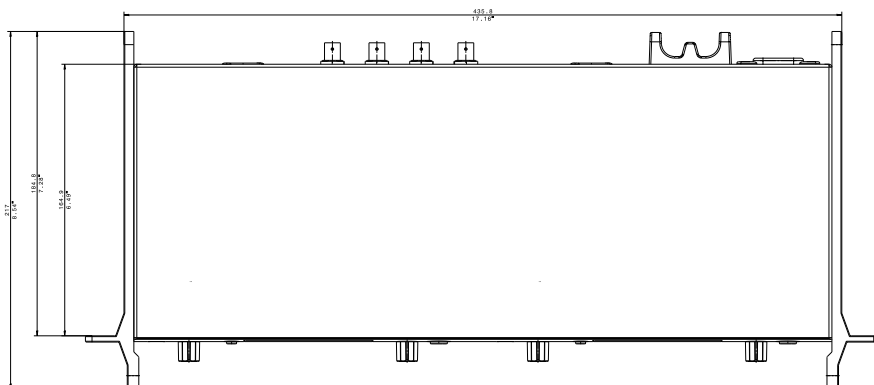
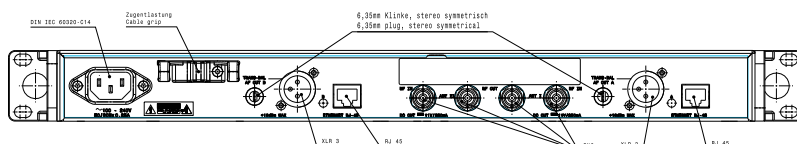
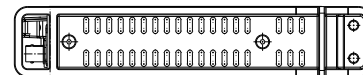
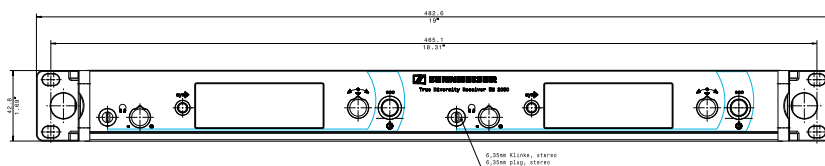
True-Diversity-Mikroport-Doppel-Empfänger;
bis zu 75 MHz Schaltbandbreite;
integrierter aktiver Antennensplitter;
robustes 19"/1HE Metallgehäuse;
Scan-Funktion (Sender-Suchlauf) auch via WSM-Software;
bis zu 3000 Frequenzen abstimbar in 25 kHz-Schritten;
Besonders gut für Bühnen- und Broadcast-Bereich geeignet;
20 Kanalbänke mit jeweils bis zu 64 voreingestellten Frequenzen,
6 Bänke mit bis zu 64 frei durchstimmbaren Kanälen;
schaltbarer Pilottonsquelch;
Trafosymmetrische Ausgänge;
Ethernetschnittstelle zur Anbindung an Computersteuerung;
Fernsteuerung und Fernüberwachung über Wireless-Systemmanager-Software;
Infrarotschnittstelle zur schnellen Frequenzprogrammierung von dazugehörigen Sendern;
regelbarer Kopfhöreranschluss;
Bedienungsfreundliche Menüsteuerung über zweifarbig hinterleuchtetes Grafikdisplay;
Inklusive: 3 Hauptkabel (EU, UK, and US), 2 Stabantennen, 4 selbstklebende Gerätefüße, Bedienungsanleitung,
Frequenzübersicht, HF-Leistungsübersicht

Technische Daten

Empfängertyp: True-Diversity Doppelpempfänger;
Frequenzbereich: 5 Bereiche im UHF-Band verfügbar,
516–558 MHz (AW); 558-626 MHz (GW); 626-698 MHz (BW); 718-790 MHz (CW);
790-865 MHz (DW);
Presets: 64;
Schaltbandbreite: bis zu 75 MHz;
Modulationsart: Breitband FM;
Nennhub / Spitzenhub: ± 24 kHz / ± 48 kHz;
Nachbarkanalselektion: typ. > 80 dB;
Intermodulationsdämpfung: typ. > 75 dB;
Kompondersystem: HDX;
Rauschsperrung: Off, 2 bis 25 dB μ V in 2 dB-Schritten;
Audioübertragungsbereich: 25-20.000 Hz;
Klirrfaktor: $> 0,9$ %;
HF-Eingang: 2 BNC- Buchsen, 50 Ohm;
NF-Ausgang: XLR-3pol trafosymmetrisch, +18 dBu; 6,3mm-Klinke trafosymmetrisch, +18 dBu;
Kopfhörerausgang: max. 12 dBu, absenkbar;
Computerschnittstelle: Ethernet RJ 45;
Spannungsversorgung: 100-240 V AC 50/60 Hz;
Stromaufnahme: 0,25 A;
Gehäuse: 19", 1 HE;
Abmessung: ca. 217 x 483 x 43 mm;
Gewicht: ca. 2900 g
Fabrikat: Sennheiser / EM 2050

EM 2050 True Diversity Doppelpempfänger

ABMESSUNGEN



PRODUKT-VARIANTEN

- EM 2050 AW-X 516 ... 558 MHz / Europe Art.Nr. 503739
- EM 2050 GW-X 558 ... 626 MHz / Europe Art.Nr. 503743
- EM 2050 BW-X 626 ... 698 MHz / Europe Art.Nr. 503747
- EM 2050 CW-X 718 ... 790 MHz / Europe Art.Nr. 503751
- EM 2050 DW-X 790 ... 865 MHz / Europe Art.Nr. 503755

EMPFOHLENES ZUBEHÖR

- | | |
|---|-----------------|
| AB 3700 Antennenverstärker | Art. Nr. 502196 |
| AD 3700 Aktive UHF-Richt-Empfangs-Antenne | Art. Nr. 502197 |
| A 3700 Aktive UHF-Rundstrahl-Empfangs-Antenne | Art. Nr. 502195 |
| GA 3030-AM Antennenfront-Adapter | Art. Nr. 004368 |
| A 2003 Passive UHF Richt-Empfangs-Antenne | Art. Nr. 003658 |

Kontakt Service Partner:

Sennheiser Vertrieb und Service GmbH & Co. KG
www.sennheiser.de