



evolution wireless G4 SKM 500 G4 | Handsender



Leistungsstarker Handsender mit leichtem, schwarzem Aluminium-Gehäuse, erweiterter Bandbreite und Sendeleistung, bereit für die größten Bühnen der Welt. Für Systeme der evolution wireless G4 500-Serie.

MERKMALE

- Sennheisers berühmte, hochmoderne Mikrofonkapseln e 935, e 945 und e 965
- Leichte und flexible drahtlose Synchronisation zwischen Sender und Empfänger über Infrarot
- Bis zu 32 kompatible Kanäle
- Bis zu 88 MHz Bandbreite mit 3520 wählbaren Frequenzen, voll abstimbar im UHF-Bereich
- Ethernet Connection für Wireless Systems Manager (WSM) Software für bestes Frequenzmanagement in Multikanal-Anlagen
- Hohe Sendeleistung (bis zu 50 mW, abstimbar in drei Schritten 10/30/50), abhängig von länderspezifischen Vorschriften

LIEFERUMFANG

- SKM 500 G4 Handsender
- MZQ 1 Mikrofonklemme
- 2 AA Batterien
- Tasche
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise
- Datenblatt mit Herstellererklärungen

PRODUKTVARIANTEN

| | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| SKM 500 G4-Aw+ | 470 - 558 MHz | Art.-Nr. 509784 |
| SKM 500 G4-AS | 520 - 558 MHz | Art.-Nr. 509854 |
| SKM 500 G4-Gw1 | 558 - 608 MHz | Art.-Nr. 509792 |
| SKM 500 G4-Gw | 558 - 626 MHz | Art.-Nr. 509774 |
| SKM 500 G4-GBw | 606 - 678 MHz | Art.-Nr. 509979 |
| SKM 500 G4-Bw | 626 - 698 MHz | Art.-Nr. 509775 |
| SKM 500 G4-Cw | 718 - 790 MHz | Art.-Nr. 509776 |
| SKM 500 G4-Dw | 790 - 865 MHz | Art.-Nr. 509856 |
| SKM 500 G4-JB | 806 - 810 MHz | Art.-Nr. 509855 |
| SKM 500 G4-K+ | 925 - 937,5 MHz | Art.-Nr. 509274 |



evolution wireless G4

SKM 500 G4 | Handsender

ZUBEHÖR

| | | | | | |
|----------------------|---|-----------------|--------------------------|--|-----------------|
| MMD 935 | dynamisches Nieren-Mikrofonmodul | Art.-Nr. 502577 | Neumann KK 204 | Kondensator Nieren-Mikrofonmodul, nickel | Art.-Nr. 008651 |
| MMD 945 | dynamisches Supernieren-Mikrofonmodul | Art.-Nr. 502579 | Neumann KK 204 BK | Kondensator Nieren-Mikrofonmodul, schwarz | Art.-Nr. 008652 |
| MMK 965 | Kondensator Mikrofonmodul mit umschaltbarer Richtcharakteristik | Art.-Nr. 502582 | Neumann KK 205 | Kondensator Supernieren-Mikrofonmodul, nickel | Art.-Nr. 008653 |
| MD 9235 BK | dynamisches Nieren-Mikrofonmodul, schwarz | Art.-Nr. 502585 | Neumann KK 205 BK | Kondensator Supernieren-Mikrofonmodul, schwarz | Art.-Nr. 008654 |
| MD 9235 NI | dynamisches Nieren-Mikrofonmodul, nickel | Art.-Nr. 502586 | BA 2015 | Akkupack | Art.-Nr. 009950 |
| MD 9235 NI/BK | dynamisches Nieren-Mikrofonmodul, nickel/schwarz | Art.-Nr. 502591 | LA 2 | Ladeadapter für Ladegerät L 2015 | Art.-Nr. 503162 |
| | | | L 2015 | Ladegerät | Art.-Nr. 009828 |
| | | | KEN 2 | Farbkennzeichnungssatz | Art.-Nr. 530195 |

TECHNISCHE DATEN

Hochfrequenzeigenschaften

| | |
|-----------------------------|--|
| Modulationsart | Breitband-FM |
| Empfangsfrequenzbereiche | Aw+: 470 - 558 MHz AS: 520 - 558 MHz Gw1: 558 - 608 MHz Gw: 558 - 626 MHz GBw: 606 - 678 MHz Bw: 526 - 698 MHz Cw: 718 - 790 MHz Dw: 790 - 865 MHz JB: 806 - 810 MHz K+: 925 - 937,5 MHz |
| Sendefrequenzen | max. 3520 Empfangsfrequenzen, abstimmbar in 25-kHz-Schritten 20 Kanalbänke mit jeweils bis zu 32 voreingestellten Kanälen, intermodulationsfrei 6 Kanalbänke mit bis zu 32 frei programmierbaren Kanälen |
| Schaltbandbreite | bis zu 88 MHz |
| Nennhub/Spitzenhub | ±24 kHz / ±48 kHz |
| Frequenzstabilität | ≤ ±15 ppm |
| HF-Ausgangsleistung an 50 Ω | umschaltbar: Low: typ. 10 mW Standard: typ. 30 mW High: typ. 50 mW |
| Pilotton-Squelch | abschaltbar |

Niederfrequenzeigenschaften

| | |
|---|--------------------------------------|
| Komandersystem | Sennheiser HDX |
| NF-Übertragungsbereich | 80 - 18.000 Hz |
| Signal/Rauschabstand (1 mV, Spitzenhub) | ≥ 115 dB |
| Klirrfaktor | ≤ 0,9 % |
| Einstellbereich für Eingangsempfindlichkeit (Sensitivity) | 48 dB, in 6-dB-Schritten einstellbar |

Gesamtgerät

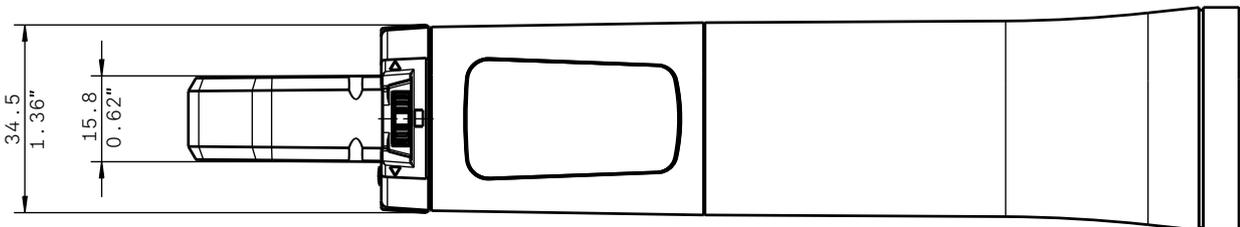
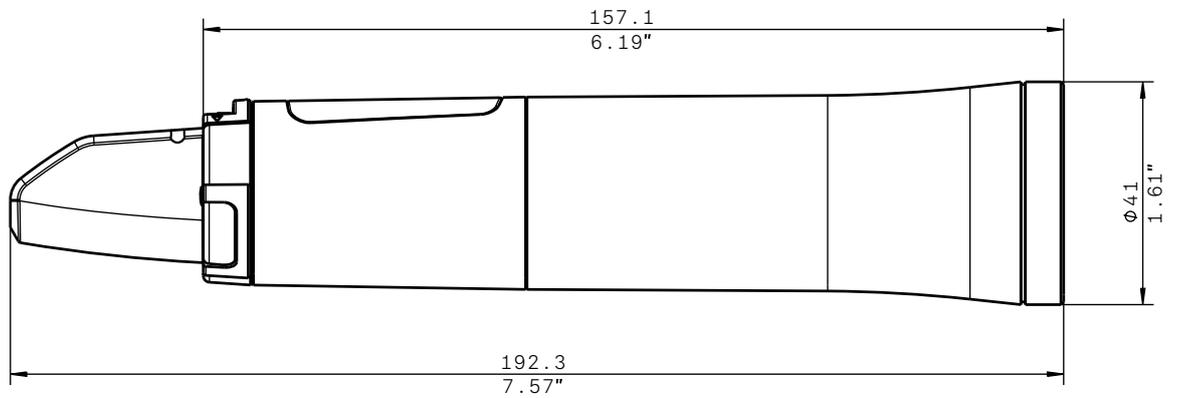
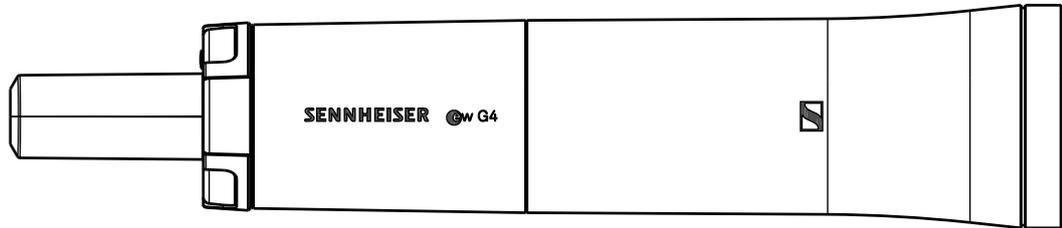
| | |
|---------------------------|---|
| Temperaturbereich | -10 °C bis +55 °C |
| Spannungsversorgung | 2 AA Batterien, 1,5 V oder Akkupack BA 2015 |
| Nennspannung | Batterie 3 V / Akku 2,4 V |
| Stromaufnahme | bei Nennspannung: typ. 180 mA bei ausgeschaltetem Sender: ≤ 25 µA |
| Betriebszeit | typ. 8 h |
| Abmessungen | ca. Ø 50 x 265 mm |
| Gewicht (inkl. Batterien) | ca. 450 g |



evolution wireless G4

SKM 500 G4 | Handsender

ABMESSUNGEN





evolution wireless G4

SKM 500 G4 | Handsender

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Das handgehaltene Funkmikrofon ist, zusammen mit einem passenden Empfänger, als Teil eines HF-Übertragungssystems konzipiert.

Das Funkmikrofon arbeitet je nach Variante in einem von 10 UHF-Frequenzbereichen mit einer Schaltbandbreite bis zu 88 MHz: 470 – 558 MHz, 520 – 558 MHz, 558 – 608 MHz, 558 – 626 MHz, 606 – 678 MHz, 626 – 698 MHz, 718 – 790 MHz, 790 – 865 MHz, 806 – 810 MHz, 925 – 937,5 MHz; je Frequenzbereich stehen bis zu 3520 Sendefrequenzen zur Verfügung, die in 25-kHz-Schritten abgestimmt werden können. Das Funkmikrofon verfügt über 20 Festfrequenz-Bänke mit jeweils bis zu 32 kompatiblen Frequenz-Presets sowie über 6 benutzerdefinierte Bänke mit bis zu 32 frei programmierbaren Frequenzen.

Das Funkmikrofon ist menügesteuert. Sein hinterleuchtetes LC-Display zeigt die aktuelle Frequenz, Frequenzbank und Kanalnummer sowie Audiopegel (AF), Übertragungsstatus, Tastensperre (LOCK), Pilotton-Übertragung, Stummschaltung (MUTE) und Batteriezustand an. Eine automatische Tastensperre verhindert ein versehentliches Ändern der Einstellungen.

Die Parameter des Funkmikrofons sind im Menü des Mikrofons programmierbar. Empfängerparameter wie Empfangsfrequenz, Empfängername und Pilotton-Einstellung können über eine integrierte Infrarot-Schnittstelle mit dem Funkmikrofon synchronisiert werden.

Der Nennhub liegt bei ± 24 kHz, der Spitzenhub bei ± 48 kHz. Die Frequenzstabilität liegt bei $\leq \pm 15$ ppm. Die HF-Ausgangsleistung an 50Ω ist zwischen 10 mW (typisch, niedrig), 30 mW (typisch, Standard) und 50 mW (typisch, hoch) umschaltbar.

Das Funkmikrofon verfügt über das Sennheiser HDX Kommandosystem und einen abschaltbaren Pilotton-Squelch. Der Audioübertragungsbereich liegt zwischen 80 und 18.000 Hz. Der Signal-Rausch-Abstand bei 1 mV und Spitzenhub beträgt ≥ 115 dBA. Der Klirrfaktor liegt bei $\leq 0,9$ %. Die Eingangsempfindlichkeit ist in einem Bereich von 48 dB in Schritten von 6 dB einstellbar.

Die Stromversorgung des Funkmikrofons erfolgt über zwei 1,5-V-Batterien vom Typ Mignon (AA) oder über einen Sennheiser BA 2015 Akkupack (wiederaufladbar). Die Nennspannung liegt bei 2,4 V, die typische Stromaufnahme beträgt bei Nennspannung 180 mA und bei ausgeschaltetem Funkmikrofon $\leq 25 \mu\text{A}$. Die typische Betriebszeit liegt bei 8 Stunden. Das Funkmikrofon verfügt über ein robustes Metallgehäuse; der Durchmesser beträgt ca. 50 mm, die Länge ca. 265 mm. Das Gewicht einschließlich Batterien beträgt ca. 450 Gramm. Die Betriebstemperatur liegt zwischen -10 °C und $+55$ °C.

Für das Funkmikrofon sind verschiedene Mikrofonkapseln verfügbar.

Das Funkmikrofon ist das Sennheiser SKM 500 G4.