



evolution wireless G4

SKP 500 G4 | Profi-Aufstecksender



Leistungstarker Aufstecksender mit Phantomspeisung, erweiterter Bandbreite und Sendeleistung für Systeme der evolution wireless G4 500P-Serie. Für professionelle Filmproduktionen.

MERKMALE

- Ausgezeichnete Soundqualität, widerstandsfähige Gehäusekonstruktion
- Bedienungsfreundliche Menüsteuerung, schnelle Inbetriebnahme
- Leichte und flexible drahtlose Synchronisation zwischen Sender und Empfänger über Infrarot
- Mit 48 V Phantomspeisung
- Bis zu 88 MHz Bandbreite, bis zu 32 kompatible Kanäle
- Reichweite: bis zu 100 Meter
- Hohe Sendeleistung (10/30/50 mW), abhängig von länderspezifischen Vorschriften
- Bis zu 8 Stunden Betriebszeit

LIEFERUMFANG

- SKP 500 G4 Profi-Aufstecksender
- 2 AA Batterien
- POP 1 Tasche mit Gürtelclip
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise
- Datenblatt mit Herstellererklärungen

ZUBEHÖR

BA 2015

Akkupack

Art.-Nr. 009950

PRODUKTVARIANTEN

Hergestellt in Deutschland

SKP 500 G4-K+	925 - 937,5 MHz	Art.-Nr. 507814
SKP 500 G4-GBw	606 - 678 MHz	Art.-Nr. 507815
SKP 500 G4-Gw	558 - 626 MHz	Art.-Nr. 507816
SKP 500 G4-Bw	626 - 698 MHz	Art.-Nr. 507817
SKP 500 G4-Cw	718 - 790 MHz	Art.-Nr. 507818
SKP 500 G4-Dw	790 - 865 MHz	Art.-Nr. 507819
SKP 500 G4-Aw+	470 - 558 MHz	Art.-Nr. 508418

Montiert in den USA

SKP 500 G4-AS	520 - 558 MHz	Art.-Nr. 508153
SKP 500 G4-JB	806 - 810 MHz	Art.-Nr. 508154
SKP 500 G4-Gw	558 - 626 MHz	Art.-Nr. 508155
SKP 500 G4-Bw	626 - 698 MHz	Art.-Nr. 508156
SKP 500 G4-Cw	718 - 790 MHz	Art.-Nr. 508157
SKP 500 G4-Dw	790 - 865 MHz	Art.-Nr. 508158
SKP 500 G4-Aw+	470 - 558 MHz	Art.-Nr. 508439
SKP 500 G4-Gw1	558 - 608 MHz	Art.-Nr. 508460



evolution wireless G4

SKP 500 G4 | Profi-Aufstecksender

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	$\leq \pm 15$ ppm
HF-Ausgangsleistung an 50 Ω	umschaltbar: Low: typ. 10 mW Standard: typ. 30 mW High: typ. 50 mW
Piloton-Squelch	abschaltbar

Niederfrequenzeigenschaften

Kompandersystem	Sennheiser HDX
NF-Übertragungsbereich	80 – 18.000 Hz
Signal/Rauschabstand (1 mV, Spitzenhub)	≥ 120 dBA
Klirrfaktor	$\leq 0,9$ %
Max. Eingangsspannung Mikrofon/Line	6 V _{eff}
Eingangsimpedanz Mikrofon/Line	68 k Ω , unsymmetrisch
Eingangskapazität	umschaltbar
Einstellbereich für Eingangsempfindlichkeit (Sensitivity)	48 dB, in 6-dB-Schritten einstellbar

Gesamtgerät

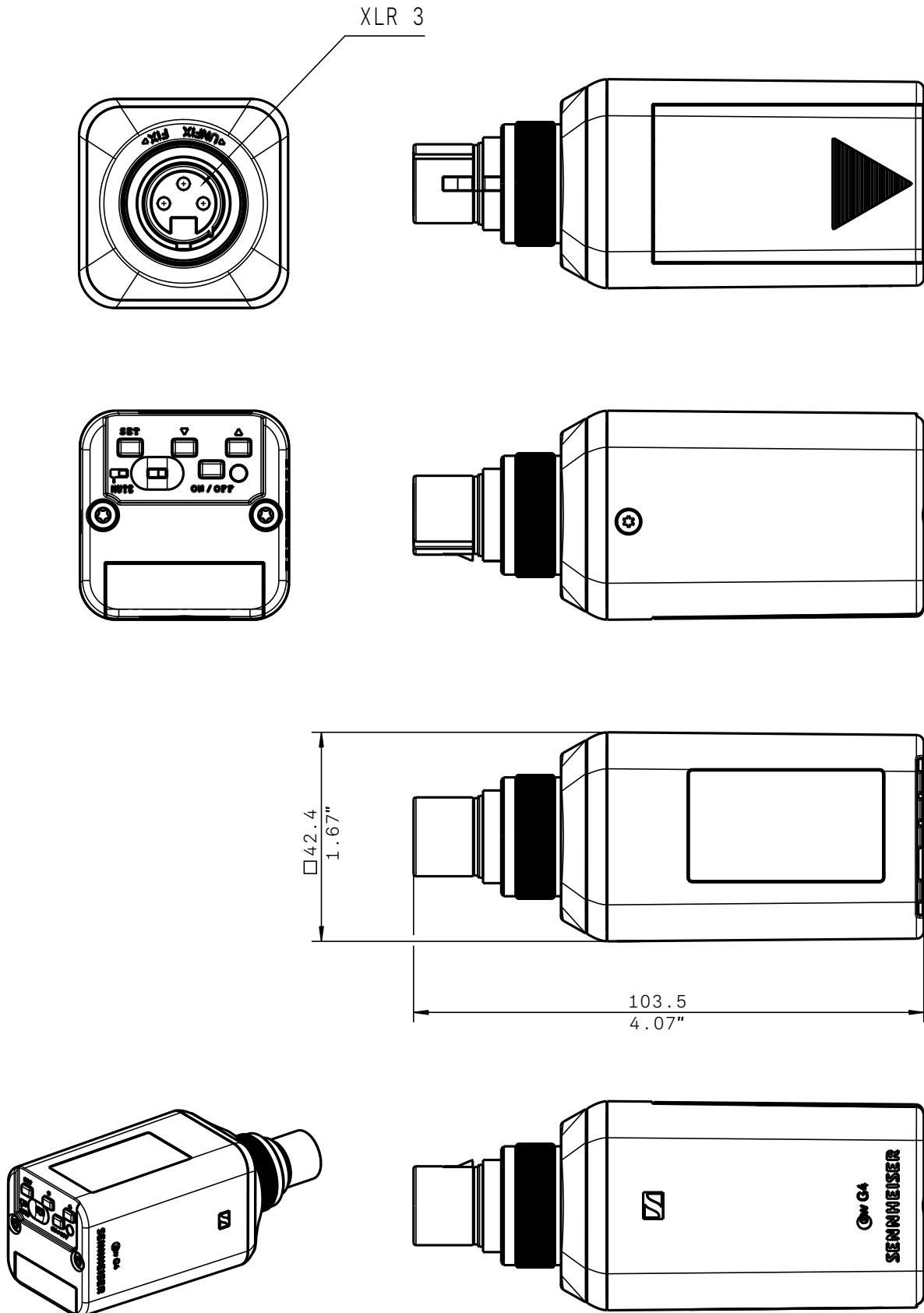
Temperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Spannungsversorgung	2 AA Batterien, 1,5 V oder Akkupack BA 2015
Nennspannung	Batterie 3 V / Akku 2,4 V
Stromaufnahme	bei Nennspannung: typ. 180 mA bei ausgeschaltetem Sender: ≤ 25 μ A
Betriebszeit	typ. 8 h
Abmessungen	ca. 105 x 43 x 43 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	ca. 195 g



evolution wireless G4

SKP 500 G4 | Profi-Aufstecksender

ABMESSUNGEN





evolution wireless G4

SKP 500 G4 | Profi-Aufstecksender

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Der Aufstecksender wandelt ein drahtgebundenes Mikrofon mit XLR-Stecker in ein drahtloses Mikrofon für den Einsatz in einem HF-Übertragungssystem um.

Der Aufstecksender 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. Der Aufstecksender 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.

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

Einige Parameter des Aufstecksenders, darunter Empfangsfrequenz, Name des Aufstecksenders und Pilotton-Einstellung, können vom zugehörigen Empfänger aus über eine integrierte Infrarot-Schnittstelle mit dem Aufstecksender synchronisiert werden.

Der Aufstecksender ist mit einem Stummschalter (MUTE) ausgestattet, der das Funksignal deaktiviert, das Audiosignal stummschaltet oder gar keine Funktion besitzt (je nach Konfiguration im Bedienmenü). Der Aufstecksender verfügt über eine Audio-XLR-3F-Buchse.

Über den Menüpunkt „PhantomPower 48V“ lässt sich die 48-V-Spannungsversorgung von Kondensatormikrofonen ein- und ausschalten.

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

Der Aufstecksender verfügt über das Sennheiser HDX Kommandersystem und einen abschaltbaren Pilotton-Squelch. Der Audioübertragungsbereich liegt zwischen 80 und 18.000 Hz. Der Signal-Rausch-Abstand bei 1 mV und Spitzenhub beträgt ≥ 120 dBA. Der Klirrfaktor liegt bei $\leq 0,9$ %.

Die maximale Eingangsspannung des Aufstecksenders liegt bei $6 V_{eff}$; die unsymmetrische Eingangsimpedanz liegt bei 6 k Ω ; die Eingangskapazität ist umschaltbar. Die Eingangsempfindlichkeit ist in einem Bereich von 48 dB in Schritten von 6 dB einstellbar.

Die Stromversorgung des Aufstecksenders 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 210 mA und bei ausgeschaltetem Aufstecksender ≤ 25 μ A. Die typische Betriebszeit liegt bei 8 Stunden. Der Aufstecksender verfügt über ein robustes Metallgehäuse; die Abmessungen betragen ca. 105 × 43 × 43 mm. Das Gewicht einschließlich Batterien beträgt ca. 195 Gramm. Die Betriebstemperatur liegt zwischen -10 °C und +55 °C.

Der Aufstecksender ist der Sennheiser SKP 500 G4.