



## evolution wireless G4 SKM 100 G4 | SKM 100 G4-S Handsender



Leistungstarker Handsender mit leichtem Aluminium-Gehäuse und integrierter Mute-Taste für Systeme der evolution wireless G4 100-Serie.

### MERKMALE

- Ihre Wahl aus Sennheisers berühmten e 835, e 845, e 865, e 935, e 945 Mikrofonkapseln
- Leichte und flexible drahtlose Synchronisation zwischen Sender und Empfänger über Infrarot
- Schnelle Frequenzzuweisung für bis zu 12 Empfänger über neue Link-Funktion
- Bis zu 20 kompatible Kanäle
- Bis zu 42 MHz Bandbreite mit 1680 wählbaren Frequenzen, voll abstimbar im UHF-Bereich
- Reichweite: bis zu 100 Meter
- Hohe Sendeleistung (bis zu 30 mW), abhängig von länderspezifischen Vorschriften

### LIEFERUMFANG

- SKM 100 G4 oder SKM 100 G4-S Handsender
- MZQ 1 Mikrofonklemme
- 2 AA Batterien
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise
- Datenblatt mit Herstellererklärungen



# evolution wireless G4

## SKM 100 G4 | SKM 100 G4-S

### Handsender

#### PRODUKTVARIANTEN

<b>SKM 100 G4-S-A1</b>	470 - 516 MHz	Art.-Nr. 509749	<b>SKM 100 G4-A1</b>	470 - 516 MHz	Art.-Nr. 509757
<b>SKM 100 G4-S-A</b>	516 - 558 MHz	Art.-Nr. 509750	<b>SKM 100 G4-A</b>	516 - 558 MHz	Art.-Nr. 509758
<b>SKM 100 G4-S-A10</b>	516 - 558 MHz	Art.-Nr. 509867	<b>SKM 100 G4-AS</b>	520 - 558 MHz	Art.-Nr. 509822
<b>SKM 100 G4-S-AS</b>	520 - 558 MHz	Art.-Nr. 509814	<b>SKM 100 G4-G</b>	566 - 608 MHz	Art.-Nr. 509759
<b>SKM 100 G4-S-G</b>	566 - 608 MHz	Art.-Nr. 509751	<b>SKM 100 G4-GB</b>	606 - 648 MHz	Art.-Nr. 509970
<b>SKM 100 G4-S-GB</b>	606 - 648 MHz	Art.-Nr. 509988	<b>SKM 100 G4-B</b>	626 - 668 MHz	Art.-Nr. 509760
<b>SKM 100 G4-S-B</b>	626 - 668 MHz	Art.-Nr. 509752	<b>SKM 100 G4-C</b>	734 - 776 MHz	Art.-Nr. 509823
<b>SKM 100 G4-S-B10</b>	626 - 668 MHz	Art.-Nr. 509868	<b>SKM 100 G4-D</b>	780 - 822 MHz	Art.-Nr. 509824
<b>SKM 100 G4-S-C</b>	734 - 776 MHz	Art.-Nr. 509815	<b>SKM 100 G4-JB</b>	806 - 810 MHz	Art.-Nr. 509825
<b>SKM 100 G4-S-D</b>	780 - 822 MHz	Art.-Nr. 509816	<b>SKM 100 G4-E</b>	823 - 865 MHz	Art.-Nr. 509992
<b>SKM 100 G4-S-JB</b>	806 - 810 MHz	Art.-Nr. 509817	<b>SKM 100 G4-K+</b>	925 - 937,5 MHz	Art.-Nr. 509971
<b>SKM 100 G4-S-E</b>	823 - 865 MHz	Art.-Nr. 509989	<b>SKM 100 G4-1G8</b>	1785 - 1800 MHz	Art.-Nr. 509892
<b>SKM 100 G4-S-K+</b>	925 - 937,5 MHz	Art.-Nr. 509990			
<b>SKM 100 G4-S-1G8</b>	1785 - 1800 MHz	Art.-Nr. 509967			

#### ZUBEHÖR

<b>MMD 835</b>	dynamisches Nieren-Mikrofonmodul	Art.-Nr. 502575
<b>MMD 845</b>	dynamisches Supernieren-Mikrofonmodul	Art.-Nr. 502576
<b>MME 865</b>	Supernieren Kondensator Mikrofonmodul	Art.-Nr. 502581
<b>MMD 935</b>	dynamisches Nieren-Mikrofonmodul	Art.-Nr. 502577
<b>MMD 945</b>	dynamisches Supernieren-Mikrofonmodul	Art.-Nr. 502579
<b>MMK 965</b>	Kondensator Mikrofonmodul mit umschaltbarer Richtcharakteristik	Art.-Nr. 502582
<b>BA 2015</b>	Akkupack	Art.-Nr. 009950
<b>LA 2</b>	Ladeadapter für Ladegerät L 2015	Art.-Nr. 503162
<b>L 2015</b>	Ladegerät	Art.-Nr. 009828
<b>KEN 2</b>	Farbkennzeichnungssatz	Art.-Nr. 530195



# evolution wireless G4

## SKM 100 G4 | SKM 100 G4-S

### Handsender

#### TECHNISCHE DATEN

Hochfrequenzeigenschaften		Niederfrequenzeigenschaften	
Modulationsart	Breitband-FM	Kompandersystem	Sennheiser HDX
Empfangsfrequenzbereiche	A1: 470 - 516 MHz A: 516 - 558 MHz A10: 516 - 558 MHz AS: 520 - 558 MHz G: 566 - 608 MHz GB: 606 - 648 MHz B: 626 - 668 MHz B10: 626 - 668 MHz C: 734 - 776 MHz D: 780 - 822 MHz JB: 806 - 810 MHz E: 823 - 865 MHz K+: 925 - 937,5 MHz 1G8: 1785 - 1800 MHz	NF-Übertragungsbereich	80 - 18.000 Hz
Sendefrequenzen	max. 1680 Empfangsfrequenzen, abstimbar in 25-kHz-Schritten  20 Kanalbänke mit jeweils bis zu 12 voreingestellten Kanälen, intermodulationsfrei  1 Kanalbank mit bis zu 12 frei programmierbaren Kanälen	Signal/Rauschabstand (1 mV, Spitzenhub)	≥ 110 dBA
Schaltbandbreite	bis zu 42 MHz	Klirrfaktor	≤ 0,9 %
Nennhub/Spitzenhub	±24 kHz / ±48 kHz	Eingangsspannung	3 V <sub>eff</sub>
Frequenzstabilität	≤ ±15 ppm	Eingangsimpedanz	40 kΩ
HF-Ausgangsleistung an 50 Ω	max. 30 mW	Eingangskapazität	umschaltbar
Pilotton-Squelch	abschaltbar	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



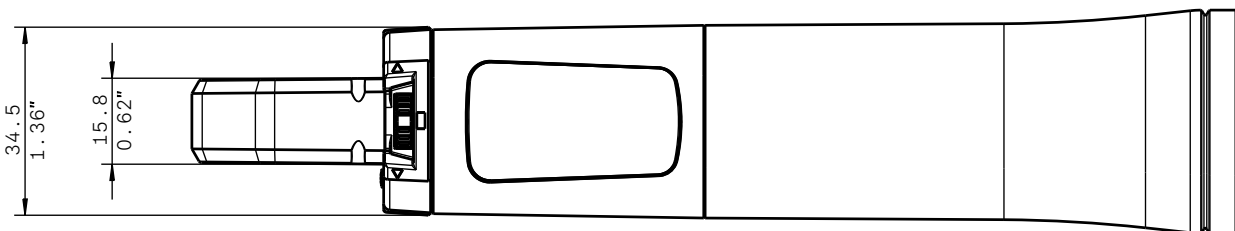
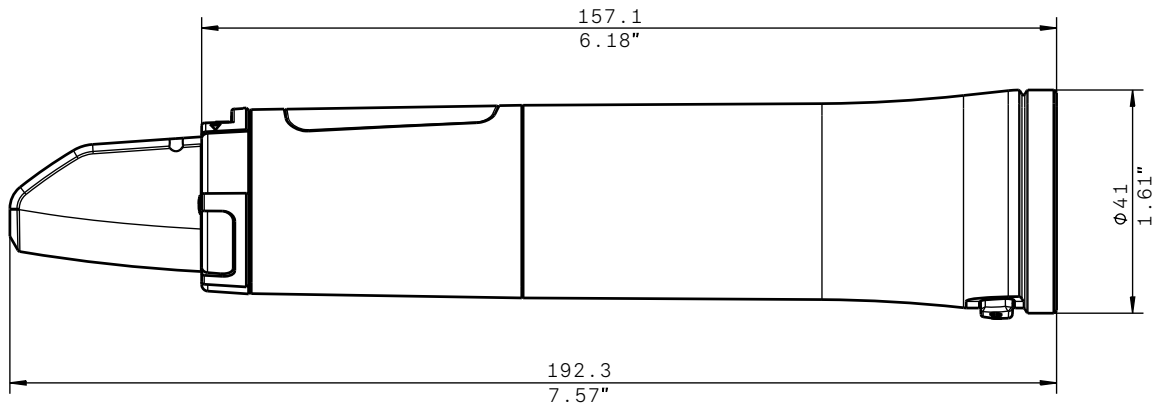
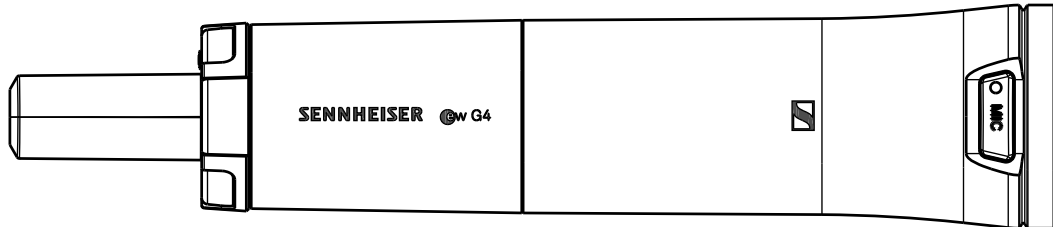
# evolution wireless G4

## SKM 100 G4 | SKM 100 G4-S

### Handsender

#### ABMESSUNGEN

#### SKM 100 G4-S





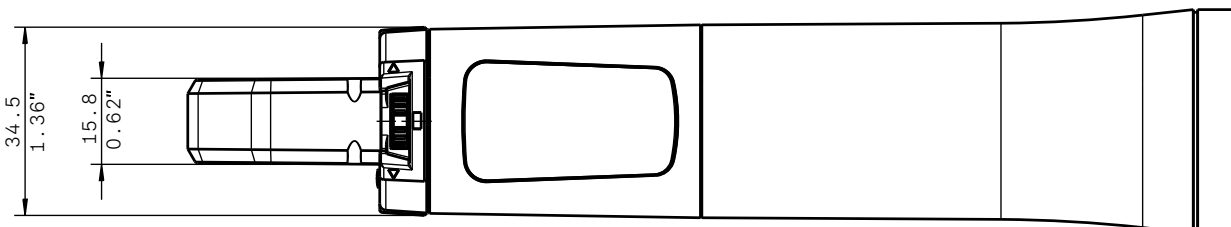
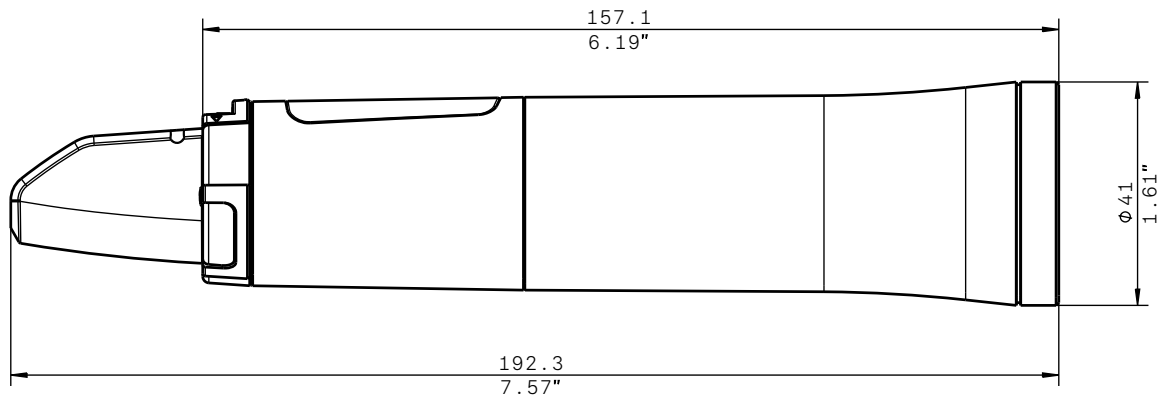
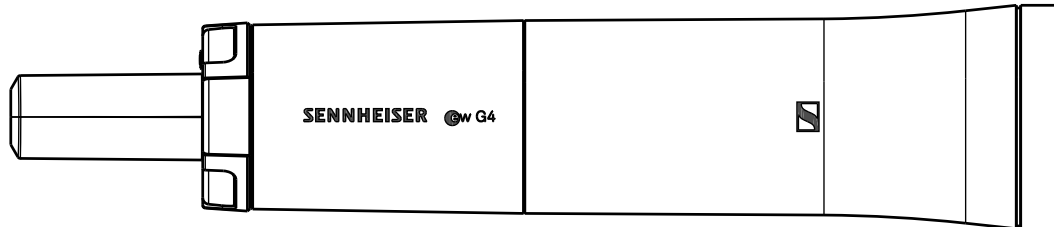
# evolution wireless G4

## SKM 100 G4 | SKM 100 G4-S

### Handsender

#### ABMESSUNGEN

#### SKM 100 G4





# evolution wireless G4

## SKM 100 G4 | SKM 100 G4-S

### 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 12 UHF-Frequenzbereichen mit einer Schaltbandbreite bis zu 42 MHz: 470 – 516 MHz, 516 – 558 MHz, 520 – 558 MHz, 566 – 608 MHz, 606 – 648 MHz, 626 – 668 MHz, 734 – 776 MHz, 780 – 822 MHz, 823 – 865 MHz, 806 – 810 MHz, 925 – 937,5 MHz, 1785 – 1800 MHz; je Frequenzbereich stehen bis zu 1680 Sendefrequenzen zur Verfügung, die in 25-kHz-Schritten abgestimmt werden können. Das Funkmikrofon verfügt über 20 Festfrequenz-Bänke mit jeweils bis zu 12 kompatiblen Frequenz-Presets sowie über eine benutzerdefinierte Bank mit bis zu 12 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 können entweder im Menü des zugehörigen Empfängers konfiguriert und anschließend via integrierter Infrarot-Schnittstelle mit dem Funkmikrofon synchronisiert oder direkt im Menü des Funkmikrofons programmiert werden. Empfängerparameter wie Empfangsfrequenz, Empfängername und Pilotton-Einstellung können über eine integrierte Infrarot-Schnittstelle mit dem Funkmikrofon synchronisiert werden.

Der Nennhub liegt bei  $\pm 24$  kHz, der Spitzenhub bei  $\pm 48$  kHz. Die Frequenzstabilität liegt bei  $\leq \pm 15$  ppm. Die HF-Ausgangsleistung an  $50 \Omega$  liegt bei 30 mW (typisch).

Das Funkmikrofon verfügt über das Sennheiser HDX Kompendersystem und einen abschaltbaren Pilotton-Squelch. Der Audioübertragungsbereich liegt zwischen 80 und 18.000 Hz. Der Signal-Rausch-Abstand bei 1 mV und Spitzenhub beträgt  $\geq 110$  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 100 G4.

Eine Variante des handgehaltenen Funkmikrofons ist mit einer Mute-Taste ausgestattet, die über das Bedienmenü mit einer der folgenden Funktionen belegt werden kann: Stummschaltung des Audiosignals EIN/AUS, Deaktivierung des Funksignals EIN/AUS, keine Funktion.

Das Funkmikrofon ist das Sennheiser SKM 100-S G4.