



## evolution wireless G4 SKM 300 G4-S | Handsender



Leistungsstarker Handsender mit leichtem Aluminium-Gehäuse, erweiterter Bandbreite und Sendeleistung sowie integrierter Mute-Taste. Für Systeme der evolution wireless G4 300-Serie liefert er herausragende Sprachverständlichkeit für Anwendungen im Business- und Bildungsbereich.

### MERKMALE

- Leistungsstarker Handsender mit leichtem Aluminium-Gehäuse für den Gebrauch mit der berühmten e 865 Kapsel (empfohlen)
- Bedienungsfreundliche Menüsteuerung, schnelle Inbetriebnahme
- Integrierter Netzwerkport erlaubt Steuerung, Überwachung und Einrichtung per Sennheiser Control Cockpit und WSM Software
- Eine weite Auswahl an Produkten und bestehendem Zubehör (wie zum Beispiel Mikrofone) erlauben den Einsatz in jeder Umgebung
- Bis zu 88 MHz Bandbreite, bis zu 32 kompatible Kanäle
- Hohe Sendeleistung (10/30/50 mW), abhängig von länderspezifischen Vorschriften
- Reichweite: bis zu 100 Meter
- Kompatibel mit dem drahtlosen, integrierten PA-System LSP 500 PRO

### LIEFERUMFANG

- SKM 300 G4-S Handsender
- MZQ 1 Mikrofonklemme
- 2 AA Batterien
- Tasche
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise
- Datenblatt mit Herstellererklärungen

### PRODUKTVARIANTEN

<b>SKM 300 G4-S-Aw+</b>	470 - 558 MHz	Art.-Nr. 509780
<b>SKM 300 G4-S-AS</b>	520 - 558 MHz	Art.-Nr. 509840
<b>SKM 300 G4-S-Gw1</b>	558 - 608 MHz	Art.-Nr. 509788
<b>SKM 300 G4-S-Gw</b>	558 - 626 MHz	Art.-Nr. 509765
<b>SKM 300 G4-S-GBw</b>	606 - 678 MHz	Art.-Nr. 509975
<b>SKM 300 G4-S-Bw</b>	626 - 698 MHz	Art.-Nr. 509766
<b>SKM 300 G4-S-Cw</b>	718 - 790 MHz	Art.-Nr. 509842
<b>SKM 300 G4-S-Dw</b>	790 - 865 MHz	Art.-Nr. 509843
<b>SKM 300 G4-S-JB</b>	806 - 810 MHz	Art.-Nr. 509841
<b>SKM 300 G4-S-K+</b>	925 - 937,5 MHz	Art.-Nr. 509996



# evolution wireless G4

## SKM 300 G4-S | Handsender

### ZUBEHÖR

<b>MMD 935</b>	dynamisches Nieren-Mikrofonmodul	Art.-Nr. 502577	<b>Neumann KK 204</b>	Kondensator Nieren-Mikrofonmodul, nickel	Art.-Nr. 008651
<b>MMD 945</b>	dynamisches Supernieren-Mikrofonmodul	Art.-Nr. 502579	<b>Neumann KK 204 BK</b>	Kondensator Nieren-Mikrofonmodul, schwarz	Art.-Nr. 008652
<b>MMK 965</b>	Kondensator Mikrofonmodul mit umschaltbarer Richtcharakteristik	Art.-Nr. 502582	<b>Neumann KK 205</b>	Kondensator Supernieren-Mikrofonmodul, nickel	Art.-Nr. 008653
<b>MD 9235 BK</b>	dynamisches Nieren-Mikrofonmodul, schwarz	Art.-Nr. 502585	<b>Neumann KK 205 BK</b>	Kondensator Supernieren-Mikrofonmodul, schwarz	Art.-Nr. 008654
<b>MD 9235 NI</b>	dynamisches Nieren-Mikrofonmodul, nickel	Art.-Nr. 502586	<b>BA 2015</b>	Akkupack	Art.-Nr. 009950
<b>MD 9235 NI/BK</b>	dynamisches Nieren-Mikrofonmodul, nickel/schwarz	Art.-Nr. 502591	<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

### TECHNISCHE DATEN

#### Hochfrequenzeigenschaften

Modulationsart	Breitband-FM
Frequenzbereich	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, abstimbar 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

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

#### Gesamtgerät

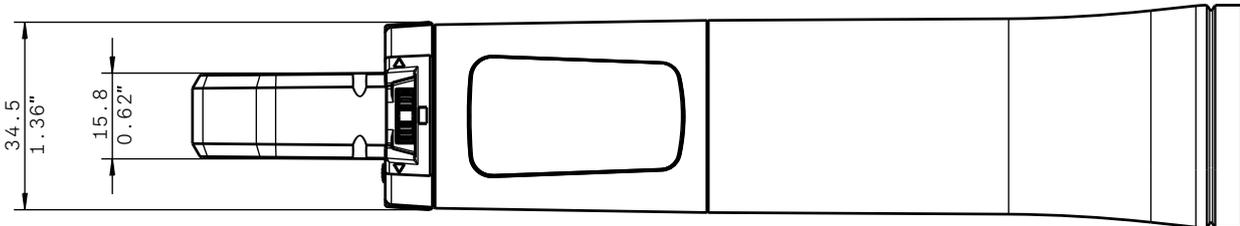
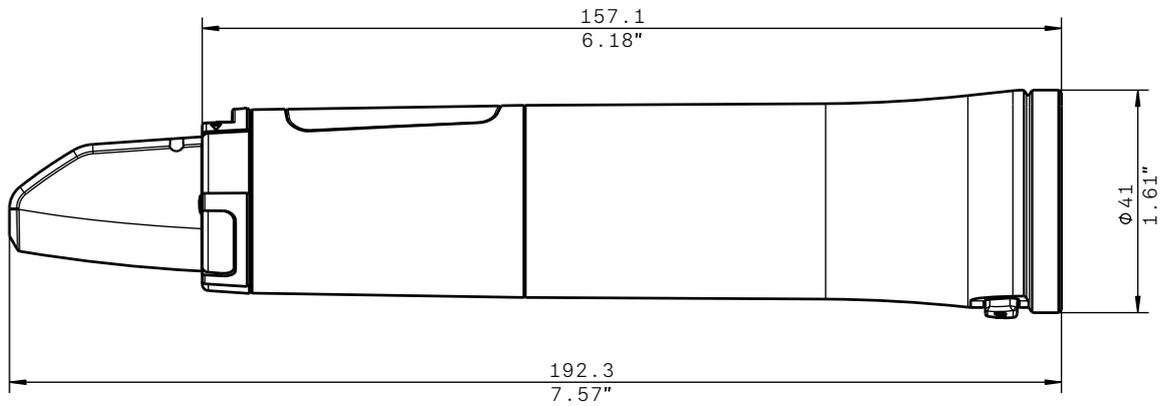
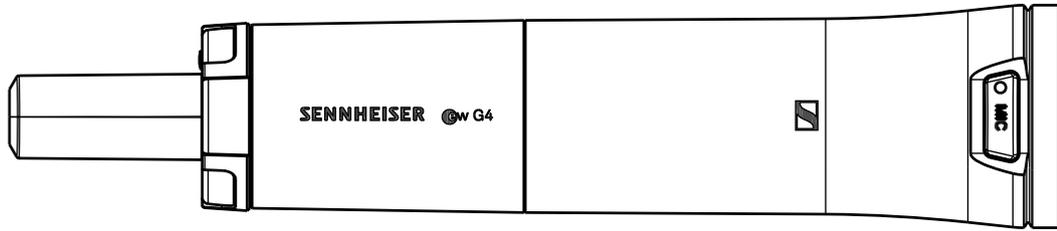
Temperaturbereich	-10 °C bis +55 °C
Spannungsversorgung	2 AA Batterien, 1,5 V oder Akkupack BA 2015
Nennspannung	Batterie 3 V / Akku 2,4 V
Stromaufnahme	bei Nennspannung: typ. 180 mA bei ausgeschaltetem Sender: ≤ 25 µA
Betriebszeit	Typ. 8 h
Abmessungen	ca. Ø 50 x 265 mm
Gewicht (inkl. Batterien)	ca.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



# evolution wireless G4

## SKM 300 G4-S | Handsender

### ABMESSUNGEN





# evolution wireless G4

## SKM 300 G4-S | Handsender

### AUSSCHREIBUNGSTEXT

Der Handsender ist, zusammen mit einem passenden Empfänger, als Teil eines HF-Übertragungssystems konzipiert.

Der Handsender 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 Handsender 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 Handsender 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 Handsenders sind im Menü des Handsenders programmierbar. Empfängerparameter wie Empfangsfrequenz, Empfängername und Pilotton-Einstellung können über eine integrierte Infrarot-Schnittstelle mit dem Handsender synchronisiert werden.

Der Handsender ist mit einer Taste ausgestattet, die über das Bedienmenü mit einer der folgenden Funktionen belegt werden kann: Stummschaltung des Audiosignals EIN/AUS, Deaktivierung des Funksignals EIN/AUS, Räusperrfunktion („Push to mute“), Sprechfunktion („Push to talk“), keine Funktion.

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  $50 \Omega$  ist zwischen 10 mW (typisch, niedrig), 30 mW (typisch, Standard) und 50 mW (typisch, hoch) umschaltbar.

Der Handsender verfügt über das Sennheiser HDX Kompondersystem und einen abschaltbaren Pilotton-Squelch. Der Audioübertragungsbereich liegt zwischen 80 und 18.000 Hz. Der Signal-Rausch-Abstand bei 1 mV und Spitzenhub beträgt  $\geq 115$  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 Handsenders 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 Handsender  $\leq 25 \mu\text{A}$ . Die typische Betriebszeit liegt bei 8 Stunden. Der Handsender 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 den Handsender sind verschiedene Mikrofonkapseln verfügbar.

Der Handsender ist der Sennheiser SKM 300 G4-S.