



evolution wireless G4

ew 135 P G4 | Ręczny zestaw nakamerowy



Rozwiązanie zapewniające dźwięk jakości transmisyjnej i oferujące najwyższy poziom elastyczności podczas rejestrowania dźwięku dla potrzeb wideo oraz różnych innych zastosowań rejestrowania dźwięku w terenie. Solidny mikrofonowy system bezprzewodowy gwarantujący doskonałą jakość dźwięku, szybki i prosty montaż oraz łatwość używania.

Najprostsze i najwygodniejsze rozwiązanie transmisji bezprzewodowej dla twórców treści, moderatorów oraz reporterów. Wytrzymały mikrofon ew 135 jest odporny na wszelkie niekorzystne warunki pogodowe oraz trudy pracy w terenie, podczas gdy uniwersalny odbiornik można z łatwością zamontować na dowolnej kamerze.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wytrzymały kompletny system bezprzewodowy o dużej elastyczności, który zapewnia transmisyjną jakość dźwięku
- Doskonała konstrukcja i jakość dźwięku
- Łatwość obsługi i krótki czas przygotowania do pracy
- Wydajna i niezawodna transmisja bezprzewodowa
- Zasięg: do 100 metrów / 330 stóp
- Czas pracy do 8 godzin

ZAKRES DOSTAWY

- EK 100 G4 – odbiornik na kamerę
- SKM 100 G4 – nadajnik do ręki
- MMD 835-1 – główka mikrofonowa
- MZQ 1 – uchwyt mikrofonu
- 4 baterie AA
- CA 2 – adapter kamery
- CL 1 – przewód z wtykami jack 3,5 mm
- CL 100 – przewód z wtykami XLR na jack 3,5 mm
- przewodnik szybkiego startu
- informacje dotyczące bezpieczeństwa
- karta deklaracji producenta



evolution wireless G4

ew 135 P G4 | Ręczny zestaw nakamerowy

WARIANTY PRODUKTU

Wyprodukowane w Niemczech

| | | |
|-----------------------|-----------------|----------------|
| ew 135 P G4-A1 | 470 - 516 MHz | Nr kat. 507628 |
| ew 135 P G4-A | 516 - 558 MHz | Nr kat. 507629 |
| ew 135 P G4-GB | 606 - 648 MHz | Nr kat. 507630 |
| ew 135 P G4-G | 566 - 608 MHz | Nr kat. 507631 |
| ew 135 P G4-B | 626 - 668 MHz | Nr kat. 507632 |
| ew 135 P G4-C | 734 - 776 MHz | Nr kat. 507633 |
| ew 135 P G4-E | 823 - 865 MHz | Nr kat. 507634 |
| ew 135 P G4-K+ | 925 - 937,5 MHz | Nr kat. 507635 |

Zmontowane w Ameryce

| | | |
|------------------------|---------------|----------------|
| ew 135 P. G4-A1 | 470 - 516 MHz | Nr kat. 507969 |
| ew 135 P G4-A | 516 - 558 MHz | Nr kat. 507970 |
| ew 135 P G4-AS | 520 - 558 MHz | Nr kat. 507971 |
| ew 135 P G4-G | 566 - 608 MHz | Nr kat. 507972 |
| ew 135 P G4-B | 626 - 668 MHz | Nr kat. 507973 |
| ew 135 P G4-C | 734 - 776 MHz | Nr kat. 507974 |
| ew 135 P G4-D | 780 - 822 MHz | Nr kat. 507975 |
| ew 135 P G4-JB | 806 - 810 MHz | Nr kat. 507976 |

DANE TECHNICZNE

EK 100 G4

Właściwości radiowe (RF)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Modulacja | Szerokopasmowa FM |
| Zakresy częstotliwości | A1: 470 - 516 MHz A: 516 - 558 MHz AS: 520 - 558 MHz G: 566 - 608 MHz GB: 606 - 648 MHz B: 626 - 668 MHz C: 734 - 776 MHz D: 780 - 822 MHz E: 823 - 865 MHz JB: 806 - 810 MHz K+: 925 - 937,5 MHz 1G8: 1785 - 1800 MHz |
| Częstotliwości odbioru | Maks. 1680 odbieranych częstotliwości, regulowane w krokach co 25 kHz 20 banków częstotliwości, każdy z maksymalnie 12 fabrycznymi presetami kanałów, bez intermodulacji 1 bank częstotliwości z maksymalnie 12 programowalnymi kanałami |
| Szerokość pasma przełączania | Maksymalnie do 42 MHz |
| Odchylenie nominalne/szczytowe | ± 24 kHz / ± 48 kHz |
| Zasada działania odbiornika | Adaptacyjna różnicowa |
| Czułość (z HDX, odchylenie szczytowe) | $< 1,6 \mu\text{V}$ dla 52 dBA _{eff S/N} |
| Tłumienie sygnału kanału sąsiedniego | ≥ 65 dB |
| Tłumienie intermodulacyjne | ≥ 65 dB |
| Blokowanie | ≥ 70 dB |

| | |
|--------------------------------|---|
| Funkcja Squelch | low: 5 dB μ V middle: 15 dB μ V high: 25 dB μ V |
| Funkcja Squelch sygnału pilota | może być wyłączona |

Właściwości audio

| | |
|--|--|
| System komandera | Sennheiser HDX |
| Stosunek sygnał/szum (1 mV, odchylenie szczytowe) | ≥ 110 dBA |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD) | $\leq 0,9$ % |
| Napięcie wyjściowe AF (dla odchylenia szczyt., 1 kHz AF) | gniazdo jack 3,5 mm: +12 dBu (mono, niesymetrycznie) |
| Zakres regulacji poziomu sygnału wyjściowego audio | 42 dB, regulowany w krokach co 6 dB |

Dane ogólne

| | |
|--------------------------|--|
| Zakres temperatury pracy | -10°C do +55°C |
| Zasilanie | 2 baterie AA, 1,5 V lub zestaw akumulatorowy BA 2015 |
| Napięcie nominalne | 3 V baterie / 2,4 V zestaw akumulatorowy |
| Pobór prądu | dla napięcia nominalnego: typ. 180 mA przy wyłączonym odbiorniku: $\leq 25 \mu\text{A}$ |
| Czas pracy | Typowo 8 godzin |
| Wymiary | Około 82 × 64 × 24 mm |
| Masa (z bateriami) | Około 160 g |



evolution wireless G4

ew 135 P G4 | Ręczny zestaw nakamerowy

DANE TECHNICZNE

SKM 100 G4

Właściwości radiowe (RF)

| | |
|-----------------------------------|---|
| Modulacja | Szerokopasmowa FM |
| Zakresy częstotliwości | A1: 470 - 516 MHz A: 516 - 558 MHz AS: 520 - 558 MHz G: 566 - 608 MHz GB: 606 - 648 MHz B: 626 - 668 MHz C: 734 - 776 MHz D: 780 - 822 MHz E: 823 - 865 MHz JB: 806 - 810 MHz K+: 925 - 937,5 MHz 1G8: 1785 - 1800 MHz |
| Częstotliwości transmisji | Maks. 1680 odbieranych częstotliwości, regulowane w krokach co 25 kHz 20 banków częstotliwości, każdy z maksymalnie 12 fabrycznymi presetami kanałów, bez intermodulacji 1 bank częstotliwości z maksymalnie 12 programowalnymi kanałami |
| Szerokość pasma przełączania | Maksymalnie do 42 MHz |
| Odchylenie nominalne/szczytowe | ± 24 kHz / ± 48 kHz |
| Stabilność częstotliwości | $\leq \pm 15$ ppm |
| Moc wyjściowa RF przy 50 Ω | Maksymalnie 30 mW |
| Funkcja Squelch sygnału pilota | może być wyłączona |

Właściwości audio

| | |
|--|-------------------------------------|
| System komandera | Sennheiser HDX |
| Charakterystyka częstotliwościowa AF | 80 - 18000 Hz |
| Stosunek sygnał/szum (1 mV, odchylenie szczytowe) | ≥ 110 dBA |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD) | $\leq 0,9$ % |
| Maksymalne napięcie wejściowe 3 V _{eff} mikrofonowe/liniowe | |
| Impedancja wejściowa | 40 k Ω |
| Pojemność wejścia | Przełączalna |
| Zakres ustawień dla czułości wejścia | 48 dB, regulowane w krokach co 6 dB |

Dane ogólne

| | |
|--------------------------|--|
| Zakres temperatury pracy | -10°C do +55°C |
| Zasilanie | 2 baterie AA, 1,5 V lub zestaw akumulatorowy BA 2015 |
| Napięcie nominalne | 3 V baterie / 2,4 V zestaw akumulatorowy |
| Pobór prądu | dla napięcia nominalnego: typ. 180 mA przy wyłączonym odbiorniku: ≤ 25 μ A |
| Czas pracy | Typowo 8 godzin |
| Wymiary | Około $\varnothing 50 \times 265$ mm |
| Masa (z bateriami) | Około 450 g |

DANE TECHNICZNE

ME 2

| | |
|---|--|
| Zasada działania przetwornika | wstępnie spolaryzowany mikrofon pojemnościowy |
| Wzór biegunowy | wszechkierunkowy |
| Czułość (1 kHz) (pole swobodne, bez obciążenia) | 20 mV/Pa |
| Maks. SPL przy 1 kHz | 130 dB |
| Charakter. częstotliwościowa | "50 do 18000 Hz (ME 2-II) 30 do 20000 Hz (ME 2-US)" |
| Równoważny poziom szumów A-ważony (DIN IEC 651) | 36 dB |
| Złącze | jack 3,5 mm |
| Długość przewodu | około 1,60 m |
| Zasilanie | 7,5 V |

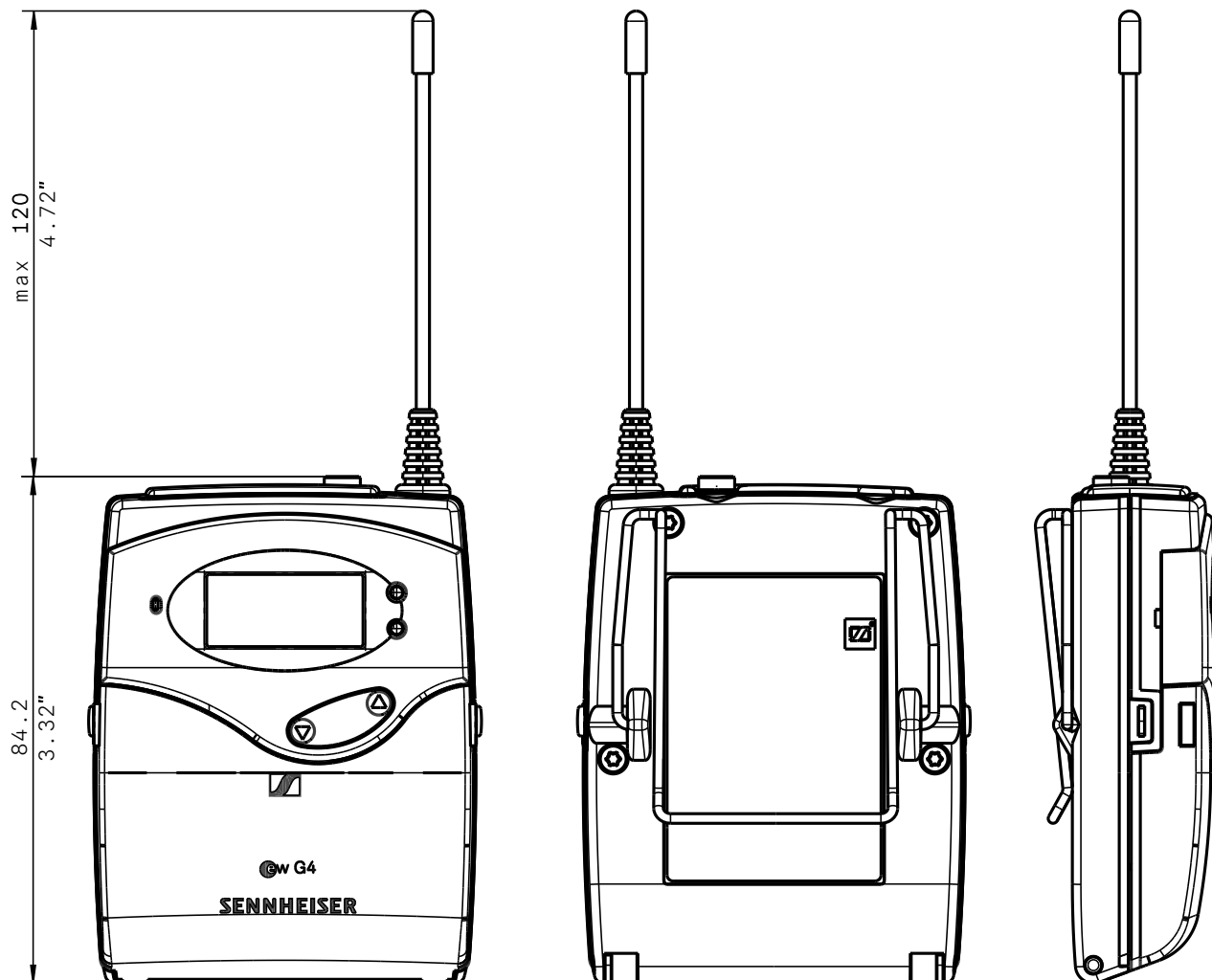


evolution wireless G4

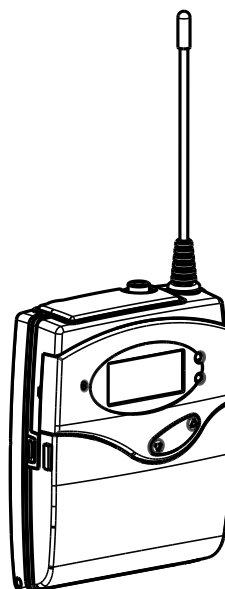
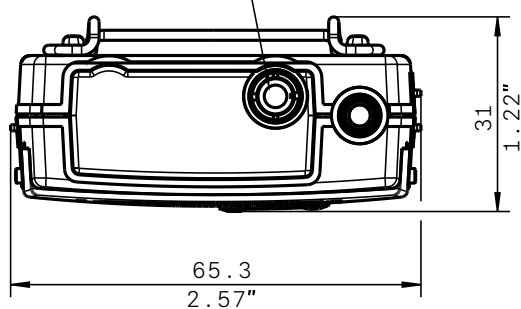
ew 135 P G4 | Ręczny zestaw nakamerowy

WYMIARY

EK 100 G4



wtyk jack 3,5 mm, niesymetryczny





evolution wireless G4

ew 135 P G4 | Ręczny zestaw nakamerowy

WYMIARY

SKM 100 G4

