

| Technische Spezifikationen | |
|--|--|
| Allgemein | |
| Richtcharakteristik | Omnidirektional |
| Wählbare Aufnahmemodi | Omnidirektional / Superniere / Kardioid / Acht |
| Frequenzbereich | Low Cut Aus: 20 Hz – 20 kHz Low Cut Ein: 100 Hz – 20 kHz |
| Mikrofonempfindlichkeit | Mikrofonkapsel: -38 ± 1 dBV @ 1 kHz, 94 dB SPL |
| Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) | 72 dB (A-bewertet) |
| Maximaler Schalldruckpegel (SPL) | 130 dB SPL @ 10 % THD |
| Abtastrate | 48 kHz |
| Bittiefe | 32-Bit-Float / 24-Bit *32-Bit-Float gilt nur für interne Aufnahmen des Senders. |
| Maximaler Eingangspegel (3,5 mm) | -8 dBV |
| Äquivalentes Rauschen | 22 dB (A-bewertet) |
| Ausgangsleistung des Monitoranschlusses | Max. Ausgangsleistung: 20 mW @ 1 kHz, 32 Ω |
| Maximale Übertragungreichweite | 400 m *Die 400 Meter wurden gemessen, als der Transmitter mit dem Empfänger in einer offenen, hindernis- und störungsfreien Umgebung verbunden war. Wenn der Transmitter in einer offenen, hindernis- und störungsfreien Umgebung mit der Insta360 X5 verbunden ist, beträgt die Übertragungreichweite, die durch Ausrichtung des Geräts, Aufnahmemodi der Kamera und weitere Faktoren beeinflusst werden kann, etwa 100 Meter. |
| Transmitter | |
| Maße | 38 × 12.2mm |
| Gewicht | 19,7 g (ohne Clip) |
| Kabelloser Modus | GFSK 1Mbps und 2Mbps |
| Äquivalente isotrope Strahlungsleistung (EIRP) | 2.400-2.4835 GHz: ≤ 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) |
| Betriebsfrequenz im kabellosen Modus | 2.400-2.4835 GHz |
| Bluetooth-Protokoll | Bluetooth V5.4 |
| Bluetooth-Betriebsfrequenz | 2.400-2.4835 GHz |
| Bluetooth-Sendeleistung (EIRP) | BLE: ≤ 20 dBm BR/EDR: ≤ 20 dBm |
| Akkutyp | Li-Ionen |
| Akku-Kapazität | 240 mAh |
| Akkuleistung | 0,94 Wh |
| Akkuspannung | 3,89 V |
| Ladespezifikationen | Max. 5 V |
| Ladetemperatur | 0 °C bis 45 °C |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis 45 °C |
| Ladedauer | Vollständig geladen in ca. 1 Stunde, 80 % in ca. 24 Minuten. *Unter Laborbedingungen mit einem 5V/3A-Ladegerät getestet. |

| | |
|--|--|
| 5-Minuten-Schnellladen | <p>Eine 5-minütige Aufladung ermöglicht eine Nutzungsdauer von 1,5 Stunden.</p> <p>*Unter Laborbedingungen getestet: Akku des Senders unter 50 %, geladen mit einem 5V/3A-Ladegerät. Geräuschunterdrückung und interne Aufzeichnung am Sender sind ausgeschaltet. Nahbereichsaufnahme in einer störungsfreien Umgebung, wobei der Sender mit dem Empfänger und der Empfänger über ein 3,5-mm-Kamera-Audiokabel mit einer Kamera verbunden ist.</p> |
| Betriebsdauer | <p>10 Stunden</p> <p>*Gemessen mit Insta360 Mic Pro (2 TX + 1 RX), bei ausgeschalteter Geräuschunterdrückung und interner Aufzeichnung unter störungsfreien Bedingungen. Beide Sender sind mit dem Empfänger verbunden, und der Empfänger ist über das 3,5-mm-Kamera-Audiokabel an eine Kamera angeschlossen.</p> |
| Onboard-Speicher | 32 GB |
| Mögliche interne Aufnahmedauer | <p>24-Bit (Interne Mono-Aufzeichnung): 60 Stunden</p> <p>24-Bit (Interne Stereo-Aufzeichnung): 29,7 Stunden</p> <p>32-Bit (Interne Mono-Aufzeichnung): 44,8 Stunden</p> <p>32-Bit (Interne Stereo-Aufzeichnung): 22,2 Stunden</p> |
| Empfänger | |
| Maße | 55,80 × 27,65 × 21 mm |
| Gewicht | 29,8 g |
| Kabelloser Modus | GFSK 1Mbps und 2Mbps |
| Äquivalente isotrope Strahlungsleistung (EIRP) | 2.400 GHz-2.4835 GHz: ≤ 20 dBm (FCC/CE/SRRC/MIC) |
| Betriebsfrequenz | 2.400 GHz-2.4835 GHz |
| Bluetooth-Protokoll | Bluetooth V5.4 |
| Bluetooth-Betriebsfrequenz | 2.400 GHz-2.4835 GHz |
| Bluetooth-Sendeleistung (EIRP) | BLE: ≤ 20 dBm |
| Akkutyp | Li-Ionen |
| Akku-Kapazität | 410 mAh |
| Akkuleistung | 1,60 Wh |
| Akkuspannung | 3,89 V |
| Ladespezifikationen | Max. 5 V |
| Ladetemperatur | 0 °C bis 45 °C |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis 45 °C |
| Ladedauer | <p>Vollständig geladen in ca. 60 Minuten, 80 % in ca. 30 Minuten.</p> <p>*Unter Laborbedingungen mit einem 5V/3A-Ladegerät getestet.</p> |

| | |
|----------------------------|--|
| 5-Minuten-Schnellladen | <p>Eine 5-minütige Aufladung ermöglicht eine Nutzungsdauer von 1,5 Stunden.</p> <p>*Unter Laborbedingungen getestet: Akku des Senders unter 50 %, geladen mit einem 5V/3A-Ladegerät. Geräuschunterdrückung und interne Aufzeichnung am Sender sind ausgeschaltet. Nahbereichsaufnahme in einer störungsfreien Umgebung, wobei der Sender mit dem Empfänger und der Empfänger über ein 3,5-mm-Kamera-Audiokabel mit einer Kamera verbunden ist.</p> |
| Betriebsdauer | <p>11 Stunden</p> <p>*Gemessen mit Insta360 Mic Pro (2 TX + 1 RX), bei ausgeschalteter Geräuschunterdrückung und interner Aufzeichnung unter störungsfreien Bedingungen. Beide Sender sind mit dem Empfänger verbunden, und der Empfänger ist über das 3,5-mm-Kamera-Audiokabel an eine Kamera angeschlossen.</p> |
| Ladecase | |
| Maße | 122 × 61,90 × 42,20 mm |
| Gewicht | 174 g (nur Ladeschale, ohne mitgeliefertes Zubehör) |
| Akkutyp | Li-Ionen |
| Akku-Kapazität | 2815 mAh |
| Akkuleistung | 10,951 Wh |
| Akkuspannung | 3,89 V |
| Ladespezifikationen | Max. 5 V |
| Ladetemperatur | 0 °C bis 45 °C |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis 45 °C |
| Betriebsdauer mit Ladecase | <p>30 Stunden</p> <p>*Gemessen mit Insta360 Mic Pro (2 TX + 1 RX), bei ausgeschalteter Geräuschunterdrückung und interner Aufzeichnung unter störungsfreien Bedingungen. Beide Sender sind mit dem Empfänger verbunden, und der Empfänger ist über das 3,5-mm-Kamera-Audiokabel an eine Kamera angeschlossen.</p> |
| Ladedauer | Ca. 2 Stunden |
| Ladezyklen für TX und RX | Beim gleichzeitigen Laden von zwei Sendern und einem Empfänger kann eine vollständig aufgeladene Ladeschale diese ca. 2-mal vollständig aufladen. |
| Timecode | |
| Unterstützte Bildrate | 23,98F, 24F, 25F, 29,97F, 29,97DF, 30F, 30DF, 50F, 60F |
| Versatz | Abweichung von weniger als 1 Frame innerhalb von 24 Stunden* |
| Stromeingang | LTC |
| Eingangsanschluss | 3,5 mm TRS |
| Eingangsspannung | Nicht höher als +6 dBu |

| | |
|-------------------|-------------------|
| Ausgabe | LTC, Audio-TC |
| Ausgangsanschluss | 3,5 mm TRS, USB-C |