

Technické údaje: Akustická kamera Fluke ii500

| Specifikace | |
|--|--|
| Hlavní vlastnosti | ii500 |
| Snímače | |
| Frekvenční pásmo | 2 kHz až 52 kHz |
| Detekční rozsah ¹ | 0,5 až >50 metrů (1,6 až >164 stop) |
| Zorné pole (FOV) | 63° ±5° |
| Jmenovitá snímková frekvence | 25 FPS |
| Vestavěný digitální fotoaparát (viditelné světlo) | |
| Zorné pole (FOV) | 63° ±5° |
| Ostření | Objektiv s pevným ohniskem |
| Zoom | Bez zoomu |
| Rozlišení | 0,3 MP |
| Displej | |
| Rozměry | 7" LCD s podsvícením, čitelný i na slunečním světle |
| Rozlišení | 1280 × 800 (1 024 000 pixelů) |
| Dotykový displej | Kapacitní |
| Akustický obraz | Snímek SoundMap™ |
| Ukládání snímků | |
| Kapacita paměti | 20 GB (>5 000 snímků / >999 videí) |
| Formát snímků | Prolínané vizuální a SoundMap™, .JPG nebo .PNG |
| Formát videa | Prolínané vizuální a SoundMap™, .MP4 |
| Délka videa | Až 5 minut |
| Export digitálních dat | Rozhraní USB-C pro přenos dat |
| Zvuková měření | |
| Měřicí rozsah (typický) | 15,4 až 115,2 dBA (±1 dBA při 2 kHz) 5,6 až 102,5 dBA (±2 dBA při 19 kHz) 28,4 až 131,1 dBA (±1 dBA při 35 kHz) 41,8 až 133,1 dBA (±3 dBA při 52 kHz) |
| Klasifikace a kvantifikace | |
| LeakQ™ | Stupnice velikosti úniku (1–10) |
| PDQ Mode™ | – |
| MecQ™ | – |
| Automatika nastavení zisku max./min. dB | Automaticky |
| Výběr frekvenčního pásma | Volitelné uživatelem prostřednictvím uživatelských předvoleb nebo ručního zadávání |
| Baterie | |
| Baterie | Nabíjecí baterie Li-Ion vyměnitelná při práci v terénu |
| Výdrž baterie | 6 hodin |
| Doba dobíjení baterie | 3 hodiny |
| Systém dobíjení baterie | Externí (nabíječka) |

| Software | |
|--|--|
| Snadné používání | Intuitivní uživatelské rozhraní |
| Akustika: Zobrazení stupnice dB | Zapnutí/vypnutí |
| Akustika: Hodnoty min./max. dB | Ručně/automaticky |
| Akustika: Profily | – |
| Akustika: Vysoká frekvence | – |
| Akustika: Více zdrojů | Jeden zdroj |
| Barevné spektrum: Barvy | 3: Stupně šedé, tavené železo a modročervená |
| Barevné spektrum: Průhlednost nabídek | Ano: 1–100 % |
| Režim stupňů šedé | Ano |
| Středové značky | Zapnutí/vypnutí |
| Grafy vývoje | Stupnice frekvencí a dB |
| Bodové značky | Naměřený údaj úrovně dB ve střední části obrazu |
| Hodnoty úniku | LeakQ™, stupnice (1–10) |
| Nabídka hlavního správce | – |
| Poznámky | Název zařízení, ID zařízení, typ zařízení, typ úniku, typ plynu, tlak |
| Poznámky k fotografií | Až 4 poznámky k fotografii pro referenci |
| Stav kontroly zařízení | – |
| ID zařízení | Identifikace zařízení na základě textového zadání a automatického QR kódu |
| Poznámky k opatřením | – |
| Jiné | – |
| Obecné specifikace | |
| Držák / připojení ke stativu | – |
| USB | 1× USB-C |
| Bezdrátová síť | – |
| Provozní teplota | –10 až 45 °C (14 až 113 °F) |
| Teplota pro skladování | –20 °C až 70 °C (–4 °F až 158 °F) bez baterií |
| Relativní vlhkost | 10 % až 95 %, nekondenzující |
| Rozměry (V × Š × D) | 186 × 322 × 68 mm (7,3 × 12,7 × 2,7 palce) |
| Hmotnost (včetně baterie) | 2,1 kg (4,6 lb) |
| Stupeň krytí | IP 40 |
| Záruka | 2 roky |
| Fluke Premium Care | Premium Care Standard ² |
| Upozornění autodiagnostiky | Test stavu soustavy mikrofonů a upozornění v případě, že je třeba jejich stavu věnovat pozornost |
| Podporované jazyky | Angličtina, čínština (tradiční), čínština (zjednodušená), finština, francouzština, italština, japonština, korejština, němčina, polština, portugalština, španělština, švédština |
| Splňuje požadavky RoHS | Ano |
| Bezpečnost | |
| Všeobecná bezpečnost | IEC 61010-1: Stupeň znečištění 2 |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) mezinárodní | IEC 61326-1: Elektromagnetické prostředí přenosných zařízení, CISPR 11: Skupina 1, třída A |
| Korea (KCC) | Zařízení třídy A (průmyslové vysílání a komunikace) |
| USA (FCC) | 47 CFR 15, oddíl B. Tento produkt je považován za výjimku ve smyslu odstavce 15.103. |
| ¹ V závislosti na podmínkách okolního prostředí | |
| ² Závisí na místní dostupnosti (www.fluke.com/premiumcare) | |