

HIKmicro AI56L AKUSZTIKAI KAMERA GÁZ- ÉS GŐZRENDSZER SZIVÁRGÁSKERESÉSHEZ

A HIKmicro AI56L egy igen kézreálló, 64 darab alacsony zajszintű, kifejezetten nagy érzékenységű MEMS-mikrofonon alapuló akusztikai kamera, amely gáz- és gőzrendszerek szivárgásainak kereséséhez és gépészeti ellenőrzésekhez egyaránt kiválóan alkalmas. A beépített felhasználóbarát szolgáltatásai, egyszerű kezelhetősége és jól olvasható nagy érintőképernyője gyors és hatékony munkavégzést tesznek lehetővé. A hibahelyek azonosításán túl értékelhető a szivárgás súlyossága (és költsége), a tárolt felvételek alapján pedig könnyedén elkészíthetők a jegyzőkönyvek. Többféle szűrő- és kiértékelés-beállítás, valamint USB-C, HDMI-D, WiFi és Bluetooth interfész is rendelkezésre áll.

TULAJDONSÁGOK

- szivárgáskeresés 64 darab MEMS-mikrofonnal, videókamerás zajintenzitás-eloszlás kijelzéssel
- bármilyen gáz és gőz esetén alkalmazható, akár még 100 m távolságból is érzékeli a szivárgásokat
- bekötések, csövek, toldók, szelepek, csatlakozások, elosztók, víztelenítők, kazánok, tartályok stb. ellenőrzésére ajánlott
- gépészeti vizsgálatokra is alkalmazható
- 4,3" színes érintőképernyő (800 x 480 pixel)
- 5 Mpixeles videókamera, választható akusztikai színskála
- 0 ... 96 kHz (állítható) frekvenciatartomány
- képek és videók tárolása cserélhető SD kártyára (64 GB)
- USB-C, HDMI-D, WiFi és Bluetooth interfész
- cserélhető Li-Ion-akkumulátor (3,5 óra folyamatos üzem)
- kézre álló méret (292 x 127 x 110 mm), kis súly (940 gramm)



KOMPAKT AKUSZTIKAI KAMERA KIVÁLÓ MÉRÉSI KÉPESSÉGEKKEL

A HIKmicro AI56L könnyű kezelése és kiváló mérési képességei ideálisak ipari karbantartók és környezetvédelmi ellenőrök részére. Az igényes mérésekhez elsősorban a videókamera 5 Mpixeles felbontása és 25 Hz-es képfrissítése mellett hozzájárul a mikrofonok egyedülálló érzékenysége: például egy csupán 0,013 l/min szivárgás (5 baros rendszeren) akár 1 méterről is észlelhető, de még 100 méteres távolságból is lehet szivárgásokat megtalálni.

FOLYAMATOS ÉLŐ KIÉRTÉKELÉS ÉS RIASZTÁS

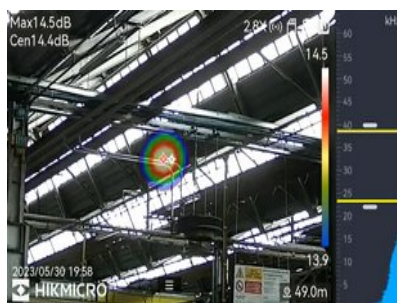
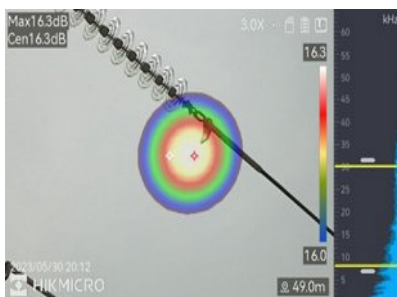
A HIKmicro AI56L akusztikai kamera praktikus alapfunkcióival és értékelési képességeivel is kitűnik a hasonló típusok közül: közép-mérőpont, csúcserék-kijelzés, valamint szivárgási mennyiség és költség becslése, valamint 8 akusztikai színskála is áll rendelkezésre.

CSERÉLHETŐ SD-MEMÓRIA ADATOK MENTÉSÉRE

A HIKmicro AI56L akusztikai kamerának nagy, 64 GB kapacitású, cserélhető memóriakártyája van, amelyre akár 20 ezer képet vagy 60 óra videót (mp4 formátumban) lehetséges tárolni.

VEZETÉKES ÉS VEZETÉK NÉLKÜLI INTERFÉSZEK

A HIKmicro AI56L akusztikai kamera csatlakoztatása PC-hez, okostelefonhoz vagy tablethez rendkívül egyszerű, mivel USB-C és HDMI-D csatlakozón túl van WiFi és Bluetooth interfésze is.



MŰSZAKI ADATOK

ZAJMÉRÉS, ZAJMEGJELENÍTÉS

Érzékelő típusa:	64 darab MEMS-mikrofon
Zajkép felbontás:	800 × 480 képpont
Frekvencia:	0 ... 96 kHz
Észlelési távolság:	0,3 ... 100 m
Látószög:	51,8° × 36,4°
Képfriessítés:	25 Hz
Szivárgás-észlelés:	> 0,008 l/min 6 bar-on 0,5 m-ből > 0,013 l/min 5 bar-on 1 m-ből
Értékelési funkciók:	középpont, max. érték kijelzés
Digitális nagyítás:	1x ... 8x (folyamatos)
Megjelenítés:	automatikus fényerő- és zajszint-szabályozás
Színskálák:	8 darab, választható (szürke, inverz szürke, vas, eső, piros-fekete, szivárvány, kék-piros)

VIZUÁLIS KÉPRÖGZÍTÉS, HANGRÖGZÍTÉS

Digitális videó:	5 Mpixel, színes videokamera
Hangrögztítés:	folyamatos vidó vagy 60 mp hangjegyzet

KIJELZŐ

Kijelző:	4,3" színes érintőképernyő (800 × 480 pixel)
----------	--

ADATTÁROLÁS, ADATFORMÁTUM, INTERFÉSZEK

Memóriatípus:	cserélhető SD memóriakártya (64 GB) (akár 20.000 kép vagy 60 óra videó tárolására)
Fájlformátum:	jpg (vizuális zajtérkép), mp4 (videofelvétel)
PC-csatlakozás:	USB-C (adatátvitel), HDMI-D videoátvitel
Kommunikáció:	WiFi 802.11 b/g/n (vezeték nélkül) Bluetooth 4.1 (vezeték nélkül)

TÁPELLÁTÁS, AKKUMULÁTOR

Akkumulátortípus:	Li-Ion akkumulátor (cserélhető)
Akku üzemideje:	3,5 óra folyamatos mérés
Töltés:	kamerában, vagy külső töltővel

KÖRNYEZETI PARAMÉTEREK

Üzemi hőmérséklet:	-20 °C ... +50 °C
Páratartalom:	10% ... 95 %, lecsapódásmentes
Kamera védettség:	IP54
Ütés-/rázásállóság:	1,2 m ejtés, 2,5 g (IEC 60068-2-6)
Zavarvédettség:	EN 55032, EN IEC 61000-3-2, EN 50130-4, EN 61000-3-3

FIZIKAI PARAMÉTEREK

Külső méret:	229,2 x 127 x 110,7 mm
Súly:	940 g (akkumulátorral)

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- akusztikai kamera 64 MEMS-mikrofonnal, beépített 5 MP videokamerával, 2x Li-Ion akkumulátorral
- USB-C-adapterkábel, hordozóbőrönd, hálózati akkutöltő
- csuklópánt, 64 GB SD-kártya, mikrofonvédő, szállítóbőrönd
- angol ill. magyar nyelvű kézikönyv