

MPAC128-sorozat Akusztikus kamera



- 128 mikrofomból álló mátrix
- Észlelési frekvencia 48 kHz-ig
- 120 m-es maximális észlelési távolság
- 8 MP felbontású optikai kamera
- 7"-os képernyő
- „Intelligens” elemző-algoritmusok
- Ultrahang-alapú monitoring rendszer

LEÍRÁS

MPAC128-sorozat: csúcstechnológia a részkiülések, valamint a szivárgások érzékelésében!

A Megger új, MPAC128 típusú akusztikus kamerájával gyorsan és pontosan azonosítható a gázzivárgás, vagy az elektromos részkiülés helye. A nagy akusztikus felbontást támogató 128 hangérzékelő szenzorral a képernyőn egyértelműen azonosíthatóak a túlnyomás alatti gáz-, vagy a vákuum-szivárgások, valamint az elektromos részkiülések helyei, maximum 120 méteres távolságból. Az IP54 szintű, kültéri védelmet biztosító burkolatnak köszönhetően számos területen alkalmazható, felderítve a javításra szoruló, vagy idővel veszélyessé váló pontokat, megelőzve a termelés leállításából fakadó veszteségeket, ezáltal időt és pénzt egyaránt megtakarítva.

Az MPAC128-sorozat beépített szoftvere a készülék minden elemét és funkcióját automatikusan ellenőrzi, ezzel támogatva a stabil és problémamentes működést. A mikrofónmátrix megbízhatóan használható a mindennapi munkához.

Az MPAC128-ATEX a robbanásveszélyes környezetekben történő használatra alkalmas kialakítása révén rendelkezik az ATEX-tanúsítvánnyal. Alkalmas a nyomás alatt lévő gáz-, nyomás-, és vákuumszivárgások észlelésére, valamint az ívkiülések, korona-, és részkiülések azonosítására akár 120 méteres távolságból. Így nemcsak a veszélyes gyártási és szolgáltatói környezetek ellenőrzésére, hanem a gyártott termékek ellenőrzésére és végtesztelésére is használható.

JELLEMZŐK

- Nyomás alatt lévő gáz szivárgásának észlelése gyorsan és egyszerűen
- Felhasználóbarát működés, csak két paraméter beállítása szükséges
- A szivárgás mértéke számszerűsíthető, így a költség becsülhető
- Részkiülés-érzékelés fázisfelbontással, a különböző típusú részkiülések azonosításához
- Hangfókusz-funkció a háttérzaj csökkentéséhez
- Az ultrahangok hallható tartományba történő konvertálásával pontosan azonosítható a szivárgási hely
- Bővíthető beépített memória a mérési eredmények, helyszínen készült fotók és videók tárolásához
- A beépített kezelőszoftver egyszerűen frissíthető USB-meghajtóról, vagy microSD-memóriakártyáról
- Ingyenes hangelemző szoftver

Az MPAC128-sorozat a gázzivárgások pontos és hatékony észlelésével sokféle ipari környezetben segíti a karbantartást, alkalmazásával megelőzhetőek az esetleg katasztrofális következményekkel járó vezetékhibák, ezzel javítva a biztonságot és a megbízhatóságot.

MPAC128-sorozat Akusztikus kamera

- Érzékelési frekvencia: 2 kHz... 48 kHz
- Érzékelési távolság: 0,3 m... 120 m
- Kamera felbontása: 8 MP
- Szivárgás-észlelés:
 - 1 m, 7 bar, 0,37 ml/s
 - 10 m, 7 bar, 0,7 ml/s
- Mikrofon mátrix: 128 db
- Hangérzékelés átfogása:
 - Vízszintes irányban: 62 °
 - Függőleges irányban: 48 °
- IP54 védettségű burkolat

MŰSZAKI ADATOK

Egyszerű kezelhetőség	Felhasználóbarát kezelőfelület érintőképernyővel
Grafikon ábrázolás	Frekvencia-, és decibel-skála
Kurzor információ	Decibel-szint a kép középpontjánál
Támogatott nyelvek	Angol, német, francia, kínai, holland, magyar, olasz, japán koreai, norvég, lengyel, portugál, orosz, spanyol, svéd

Érzékelők	
Mikrofon mátrix	128 csatornás MEMS-mikrofon
Frekvenciasáv	2 kHz... 48 kHz
Dinamikatartomány	0,5 dB... 12 dB (szabályozható)
Hangérzékelés átfogása	Vízszintes irányban: 62 ° Függőleges irányban: 48 °
Képfrekvencia	Min. 25 képkocka/másodperc
Hangnyomás-tartomány	25,7 dBA... 132,5 dBA

Akusztika	
Érzékelési távolság	0,3 m... 120 m
Szivárgás-érzékelés	1 m, 7 bar, 0,37 ml/s 10 m, 7 bar, 0,7 ml/s

Hangérzékelés felbontása	24-bit
Automatikus max./min. erősítés	Felhasználó által választható, minimális frekvenciasáv: 1 kHz

Kamera	
Fókusz távolság	3,04 mm, fix fókus
Képtávolság	Vízszintes irányban: 62 ° Függőleges irányban: 48 °
Tárolt kép nagyítása	Manuális
Képpontok száma	8 megapixel
Kijelző felbontása:	1024 x 600 képpont
Kijelző átmérője	7"
Fényerő	Állítható
Érintőképernyő	Kapacitív
Szabványos színpaletták	Szürkeárnyalat, hőtérkép, szivárvány

Memória	
Belső memória	8 GB szoftververziótól függően változhat
Képfarmátum	JPG
Hangformátum	WAV
Videóformátum	mp4
Videó hossza	5 perc
Külső memória	MicroSD kártya/USB-C pendrive

Akkumulátor	
Kapacitás	6600 mAh, 7,2 V lítium-ion
Működési idő	Kb. 4 óra teljesen feltöltött akkumulátor esetén
Töltő	USB-C típusú csatlakozó
Kimenet	USB-C 5,0 V, 3,0 A
Hálózat	100... 240 VAC, 50/60 Hz, 1,2 A
Energiafogyasztás	Max. 29 W
Akkumulátor beállítások	Beállítható időzítés az alvó üzemmódoz és automatikus kikapcsoláshoz

Környezet	
Működési hőmérséklet	-20 °C... +50 °C
Relatív páratartalom	10 %... 95 % (nem kondenzálódó)
Tárolási hőmérséklet	-20 °C... +60 °C
Akkumulátor-töltési hőmérséklet	10 °C... +45 °C
Megfelel a veszélyes anyagok felhasználási korlátozásának	Igen

Egyéb	
Színek	MPAC128: szürke, fekete és fehér MPAC128-ATEX: szürke, fekete és piros
Méret	272 x 174 x 42 mm
Súly	1,7 kg
IP védettség	IP54
Garancia	1 év (2 év regisztrációval)

MPAC128-sorozat

Akusztikus kamera

Biztonság

Általános biztonság	IEC 61010-1
EMC	IEC 61326-1: hordozható, elektromágneses környezet IEC 61326-2-2 CISPR 11: 1. csoport, A-osztály
ATEX	IEC 60079-0, IEC 60079-11 II 3G Ex ic IIC T5 Gc

Szoftver

Jelentéstípusok Gáz/elektromos, ISO 50001-megfelelő

Elemzések Hullámalak, spektrum, spektrogram,
szivárgás-kiértékelés, kisüléstípusok
megkülönböztetése

RENDELÉSI INFORMÁCIÓK

Leírás	Rendelési szám	Leírás	Rendelési szám
MPAC 128-ATEX akusztikus kamera	1015-885	<u>Alaptartozékok</u>	
MPAC 128 akusztikus kamera	1015-886	Kézi hordszij	
		Váll hordszij	
		Univerzális töltő	
		USB-C töltőkábel	
		Fejhallgató	
		Védőtok/doboz	
		8 GB microSD-kártya	
		USB-A microSD-kártyaolvasó	
		8 GB USB-C/USB-A pendrive	
		Tisztítóeszközök	

MAGYARORSZÁG

Megger Hungária Kft.
1027 Budapest,
Vitéz u. 14/a.
T. +36 1 214-2512
M. +36 20 9654-297; +36 30 0112-600
E. info@megger.hu

MPAC128-MPAC128ATEX_DS_hu_V02

www.megger.hu
ISO 9001
A „MEGGER” bejegyzett védjegy.

Megger[®]