

# Akustikkamera

HZ-HA-270p

Datenblatt



Akustik	
Anzahl MEMS Mikrofone	138
Selbstdiagnose	ja
Frequenzbereich	2 kHz bis 100 kHz
Dynamikbereich	-30 dB bis 120 dB
Dynamikbereich (mehrere Ziele)	0 dB bis 18 dB
Minimale Empfindlichkeit	10 kHz: 1 dB SPL 20 kHz: -10 dB SPL 30 kHz: -6 dB SPL 40 kHz: 3 dB SPL 50 kHz: 6 dB SPL 60 kHz: 20 dB SPL
Messentfernung	ca. 0,3 m bis 200 m
Räumliche Auflösung	150 mm
Bildrate	30 fps
Kamera	
Auflösung	13 MP
Sichtfeld (FOV)	75°
Lichtempfindlichkeit	0,5 Lux bei F2.0
Fotoauflösung	UHD (3840 x 2160p) FHD (1920 x 1080p)
Bildrate	60 fps
Digitaler Zoom	8-fach
Videobild	FHD (1920 x 1080p)
Display	
Displaytyp	LCD, kapazitiv
Bildschirmdiagonale	5" (12,7 cm)
Auflösung	FHD (1920x1080p)
Helligkeit	1000 Nits (cd/m <sup>2</sup> )
Bildrate	30 fps

Allgemein	
Netzwerkverbindung	WLAN (2,4 GHz und 5 GHz)
Datentransfer	USB-Speicherstick (Typ C) WLAN (Cloud, optional)
Interner Speicher	64 GB
Akkulaufzeit	4 h
ATEX	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T80°C Db
Wechselakku	Nein
Akkuladung im Gerät	USB Typ C
Schutzart	IP54
Gewicht	ca. 1,1 kg
Abmessungen	343 x 167 x 90 mm
Temperaturbereich Betrieb	-20°C bis 50°C
Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb	10% bis 95%
Temperaturbereich Lagerung	-30°C bis 60°C
Integrierte Anwendungen	
Anwendungen	Teilentladung Gasleckage Temperaturanomalie
Teilentladung Typenerkennung	Korona Erdfrei Oberfläche Innere
Gasleckage Schwellenwert	0,83 ml/s, bei 120 kPa aus 8 m
Cloud System	optional
Wärmebildkamera	
Auflösung	640 x 512p
Messbereich	-20°C bis 550°C
Sichtfeld (FOV)	32,9° x 26,6°
Öffnungswinkel (IFOV)	0,92 mrad
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	<40 mK
Bildrate	25 fps

Hersteller: Shanghai Hertzino Technology Co., Ltd.; Shanghai, China

