

Akustische Kameras AI56 und AI 76

Für die Suche nach Druckgaslecks und zur Erkennung von Teilentladungen

3 Jahre Garantie auf Kamera



Rauscharme MEMS-Mikrofone und einstellbare Bandbreite

Mit 64 rauscharmen MEMS-Mikrofonen und einem einstellbaren Bandbreitenbereich von 2 kHz bis 65 kHz. Das AI56 ermöglicht auf einfache und effektive Weise die Lokalisierung von Gaslecks und Teilentladungen von Hochspannungsanlagen.



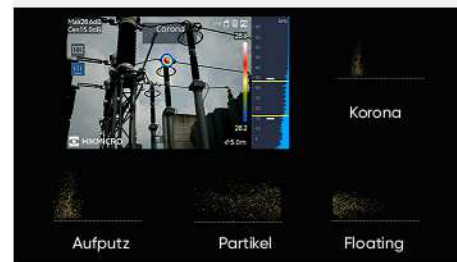
Echtzeit-Anzeige von Leckagedaten

Das AI56 bietet eine Echtzeitschätzung der Leckrate, der Leckkosten und des Leckwerts für die Gaslecksuche. Das AI56 kann Geräusche filtern, um den Klang auf dem großen 4,3-Zoll-LCD-Touchscreen auch in lauten Umgebungen zu „visualisieren“.



4 Arten von Teilentladungen

Das AI56 kann Korona-, Schweb-, Oberflächen- und Partikelentladungen identifizieren und Hintergrundgeräusche in der Szene ausschließen. Die Kenntnis der Art und des Schweregrads der Entladung ermöglicht es der Einrichtung, Wartungsarbeiten zu planen, um Ausfälle und Ausfallzeiten zu minimieren.



Analyzer Acoustic

Mit der Software Analyzer Acoustic können Sie die Bilder der Feldinspektion analysieren und Berichte erstellen.



Robust und mobil

Dank der bequemen einhändigen Bedienung ist das AI56 leicht zu verwalten und Probleme sind schnell zu finden/zu dokumentieren.



Dokumentieren Sie Ihre Ergebnisse vollständig

Erfassen Sie visuelle 5-MP-Bilder mit Ton- oder Teilentladungsüberlagerung. Fügen Sie Text- oder Sprachkommentare hinzu, um Ihre Berichte schnell abzuschließen.

ANWENDUNGEN



Erkennung von Gaslecks

Erkennung von Teilentladungen

LIEFERUMFANG



- 1 x Akustische Bildgebungskamera
- 3 x Akku
- 1 x Ladestation
- 1 x Kalibrierungszertifikat
- 1 x Netzteil
- 4 x Adapter
- 1 x Handschleife
- 1 x USB-Kabel
- 1 x HDMI-Kabel
- 1 x SD-Karte
- 1 x Mikrofonschutzhülle
- 1 x Zubehörtafel
- 1 x Kurzanleitung
- 1 x Transport Koffer

Modell-Nr.		AI56	AI76
Akustisch	Anzahl Mikrofone	64	136
	Bandbreite	0 kHz bis 96 kHz, einstellbarer Bereich MEMS-Abtastfrequenz: 192 kHz	
	Entfernung	0,3 m – 100 m (0m98 ft – 328 ft)	
	Klangintensitätsanzeige	Spitzenpunkt	
	Bildrate akustisches Bild	25 BpS	
	Leckrate	>0,008 l/min bei 6 bar aus 0,5 m >0,013 l/min bei 5 bar aus 1 m	>0,0047 l/min bei 6 bar aus 0,5 m >0,0073 l/min bei 5 bar aus 1 m
	Dynamikbereich	Unterer Grenzwert: <-15 dB Oberer Grenzwert: >120 dB	
	Entladungserkennung	Automatische Erkennung 50 / 60 Hz	
Bildanzeige	Entladungsart	Korona-Entladung, Partikel-Entladung, Schweben-Entladung, Oberflächen-Entladung	
	Kamera-FOV	50,2° x 35,4°	
	Display	800 x 480-Pixel-Auflösung, 4,3-Zoll-LCD-Touchscreen	
Allgemeines	Digital-Zoom	1,0-fach bis 8,0-fach stufenlos	
	Kommentare	Sprachnotiz: max. 60 Sekunden; Textnotiz: max. 255 Zeichen	
	Akkulaufzeit	3 Batterien, 3,5 Std. Batterie-Laufzeit	3 Batterien, 2 Std. Batterie-Laufzeit
	Schutzklasse	IP54	
	Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 50 °C (-4 °F bis 122 °F)	
Gewicht	Ca. 940 g	Ca. 1200 g (2,64 lb)	

Distributed by:

IKOdata GmbH - Werner-Heisenberg Str. 4 - D-63263 Neu-Isenburg