

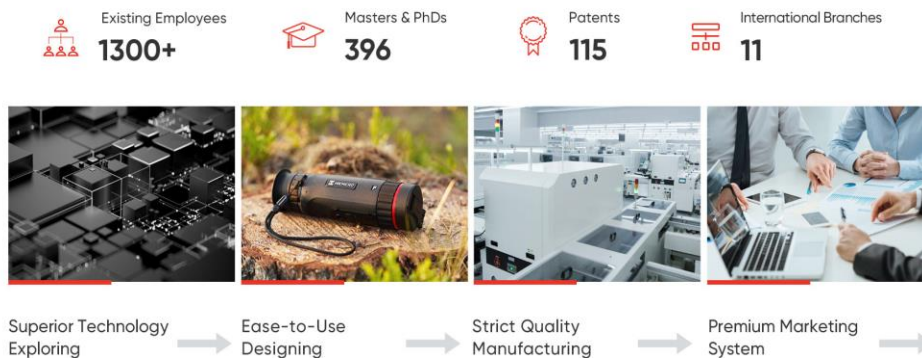
دوربین تصویری برداری آکوستیک سری AI شرکت HIKMICRO

روش آلتراسونیک از روشهای کارآمد و حرفه ای در تشخیص نشت سیال و خطاهای ناشی از تخلیه جزئی الکتریکی در صنعت برق است.

یکی از ارایه دهندگان برجسته تجهیزات آلتراسونیک در دنیا شرکت HIKMICRO است که درحوزه دوربینهای با تکنولوژی آلتراسونیک کاربردی در صنعت فعالیت دارد. مرکز این شرکت معتبر در چین و محصولات آن بطور گسترده ای در ۱۰۰ کشور جهان استفاده می شود.



این مجموعه با داشتن برترین متخصصین در بخش تحقیق و توسعه و ساختار تولید با کیفیت به رقابت با شرکتهای مطرح اروپایی و آمریکایی در حوزه دوربینهای حرارتی ، آلتراسونیک و امنیتی در صنعت برق ، نفت و گاز فعال است.



HIKMICRO علاوه بر داشتن گواهینامه های کیفی در سطح بین المللی کلیه استانداردهای فنی EN در این تجهیزات را دارد.



دوربین تصویر برداری آکوستیک سری AI (AI56,AI76) بعنوان یک محصول حرفه ای در تشخیص نشت گاز ، سیال (نفت و آب) و شناسایی تخلیه جزئی الکتریکی مورد استفاده می باشد.

این محصول با ۶۴ عدد میکروفن حساس (Low-Noise) در مدل AI56 و ۱۳۶ عدد میکروفن در مدل AI76 و پهنای باند قابل تنظیم ۹۶-۰ KHz یک راه آسان و موثر برای تعیین موقعیت نشتی هر نوع گاز تحت فشار در محیطهای صنعتی و یا تشخیص تخلیه جزئی (Partial Discharge) در سیستمهای الکتریکی است. در این دستگاه با استفاده از یک صفحه لمسی LCD بزرگ ۴.۳ اینچی نتایج بصورت یک تصویر دیجیتالی در لحظه به نمایش در می آید و علاوه بر امکان ذخیره تصاویر (وحتی فیلم)، کاربر به سرعت می تواند موقعیت مشکل دار را پیدا کند. با استفاده از نرم افزار آکوستیک می توانید تصاویر (ویا فیلمهای) اخذ شده از موقعیت خطا را در کامپیوتر تحلیل نموده و به گزارشهای کاربردی و تحلیلی دست یابیم.

با استفاده از این ابزار سبک و با کاربری آسان ، می توان به راحتی خطرات ایمنی بالقوه (موجود) را یافت و به عبارتی این دستگاه هزینه های عیب یابی و هزینه های اضافی ناشی از خرابی تجهیزات و زمان تعطیلی را به حداقل می رساند .

ویژگیهای اصلی:

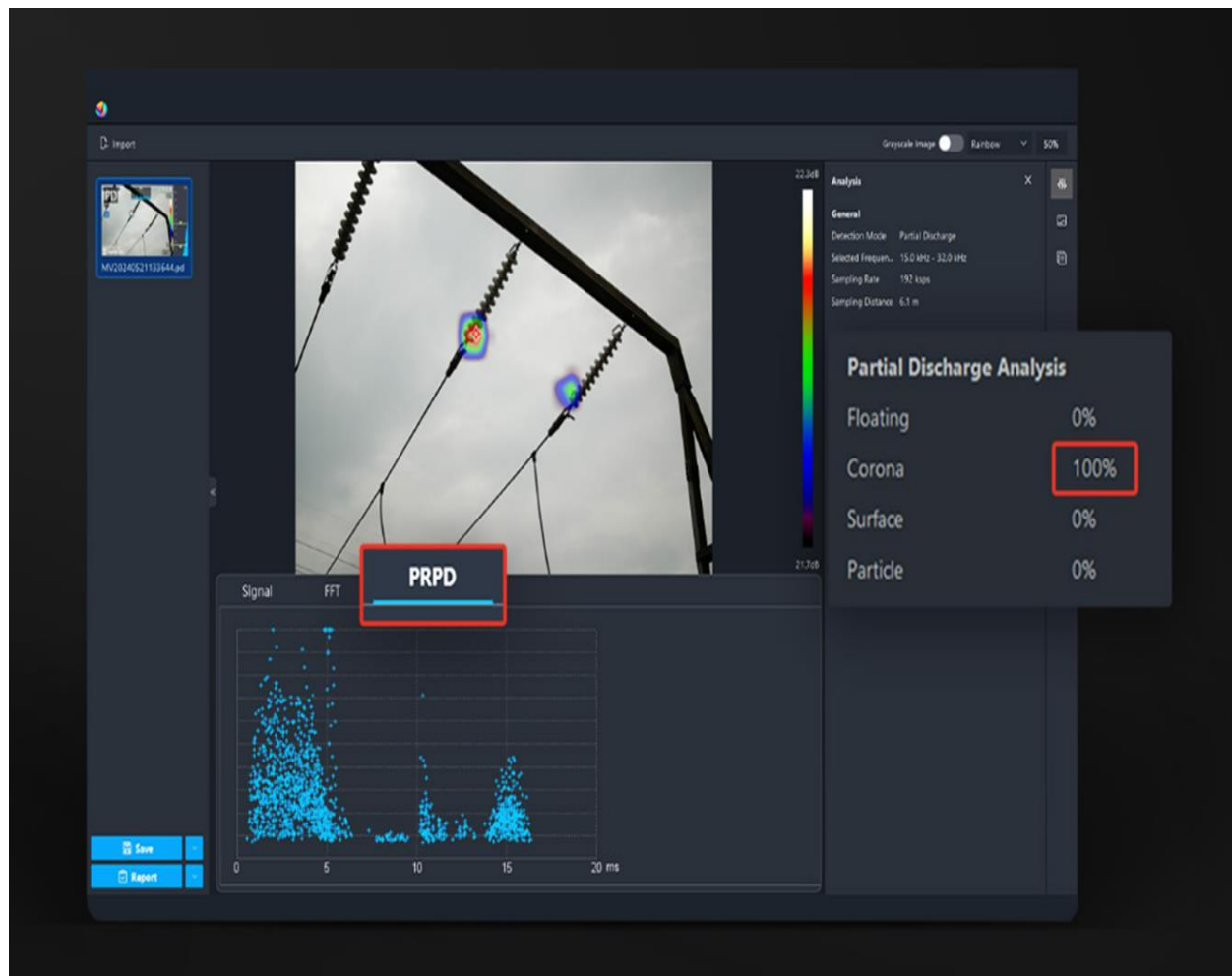
- ۱- دارای ۶۴ یا ۱۳۶ میکروفن حساس (Low Noise) MEMS با قابلیت تشخیص منبع اصلی صدا در لحظه
- ۲- تخمین نرخ نشت (Leak Rate) ، هزینه نشت (Leak Cost) و سطح نشتی (Leak Level) در کاربرد نشت گاز
- ۳- در تخلیه جزیی ، تخلیه های ناشی از کرونا (Corona) ، تخلیه در سطح و تخلیه شناوری را تشخیص می دهد
- ۴- دارای نرم افزار تحلیلی آکوستیک جهت بررسی تصاویر و ارایه گزارشهای حرفه ای.
- ۵- صفحه لمسی ۴.۳ اینچی LCD ، با رزولوشن ۸۰۰*۴۸۰
- ۶- قابلیت پشتیبانی ۸ پالت رنگی در نمایش تصاویر
- ۷- قابلیت های سخت افزاری و نرم افزاری بسیار توانمند طبق لیست پیوست
- ۸- کلیه خدمات پشتیبانی این محصول در ایران توسط شرکت فن آوران مادون قرمز ارایه می گردد.



- | | | | |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| • Acoustic Imaging Camera (x1) | • Power Adapter (x1) | • USB Cable (x1) | • MIC Protective Case (x 1) |
| • Battery (x3) | • Adapter (x4) | • HDMI Cable (x1) | • Accessories Bag (x1) |
| • Charging Base (x1) | • Hand Strap (x1) | • SD Card (x1) | • Quick Start Guide (x1) |
| | | • Calibration Certificate (x1) | • Carrying Case (x1) |



Specifications	AI56	AI76
Number of Microphones	64	136
Bandwidth	0 kHz to 96 kHz, adjustable range MEMS sampling frequency: 192 kHz	
Distance	0.3m~150m	
Camera FOV	50.2°× 35.4°	
Sound Intensity Display	Peak Point	
Acoustic Image Frame Rate	25 fps	
Acoustic Image Resolution	800 × 480	
Leak Rate	>0.008 l/min @ 6 bar from 0.5 m (1.64 ft) >0.013 l/min @ 5 bar from 1 m (3.28 ft)	>0.0047 l/min @ 6 bar from 0.5 m (1.64 ft) >0.0073 l/min @ 5 bar from 1 m (3.28 ft)
Dynamic Range	Low Limit: <-15dB High Limit: >120dB	
Discharge Detection	Automatic detection 50 / 60 Hz	
Discharge Type	Corona Discharge, Particle Discharge, Floating Discharge, Surface Discharge	
Display	800 × 480 Resolution, 4.3" LCD Touch Screen	
Digital Zoom	1.0x to 16.0x continuous	



با توجه به جدید بودن این تکنولوژی این شرکت آمادگی خود را جهت ارائه توضیحات در جلسه حضوری و انجام آزمایشات میدانی به همراه کارشناسان محترم آن شرکت دارد تا هرچه بیشتر با قابلیت‌ها و توانمندی‌های این محصول آشنا شوید.

