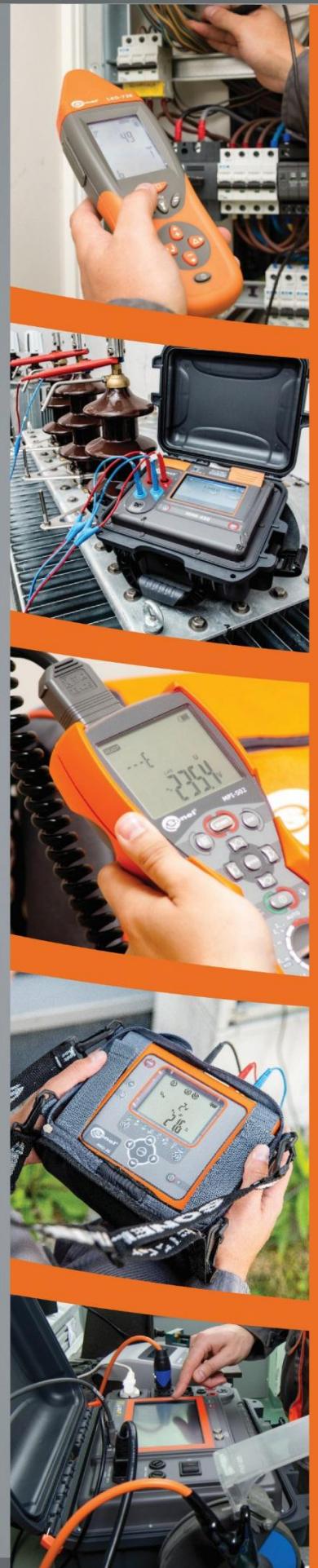




## دستگاه های تست و اندازه گیری و آموزشی صنعت برق



EXPERIENCE AND RELIABILITY

شرکت رتوناک شایا

# ergonomic functional innovative from Sonel



کمپانی لهستانی Sonel S.A. یکی از بزرگترین کمپانی های اروپائی تولید کننده ابزار آلات تست و اندازه گیری در صنعت برق می باشد. این کمپانی از ابتدای دهه ۹۰ فعالیت تجاری خود را با تکیه بر دانش مهندسی برق و الکترونیک و همچنین آگاهی از نیاز بازار آغاز نمود و همواره در حال ابداع و تکمیل تجهیزات خاص با کاربرد های مختلف می باشد. تمامی محصولات این کمپانی بر اساس آخرین استانداردهای روز اروپائی تولید می گردد و در زمینه مدیریت کیفیت و حفاظت از محیط زیست نیز کمپانی گواهی های ISO 14001:2005 و ISO 9001:2000 را اخذ نموده است.



## فهرست محصولات کمپانی Sonel

تسنیع های چند کاره (مولتی متر های چند منظوره)  
دستگاه های تست عایق

دستگاه های اندازه گیری امپدانس حلقه انتقال کوتاه

دستگاه های اندازه گیری مقاومت سیستم زمین و مقاومت ویژه خاک  
دستگاه تست گلید محافظ نشی جریان

دوربین های ترمو گرافی IR – اندازه گیری غیر لمسی دما  
دوربین کرونا

میکرو اهم مترها – اندازه گیری مقاومت های پایین و تست بیوستگی

دستگاه های کشف کابل و لوله و خطای کابل  
دستگاه های نور سنج و نرم افزار طراحی روشنائی

دستگاه اندازه گیری و هشدار نشی جریان  
دستگاه سنجش و آنالیز کیفیت توان شبکه برق

دستگاه های تست ایمنی مشخصه های برقی تجهیزات الکتریکی  
دستگاه های مولتی متر رومیزی

مولتی مترهای گلوبی

ولت متر دوبل فشار ضعیف و فاز باب لمسی

دستگاه تست توالی فازها و جهت چرخش موتور ها

برد کمک آموزشی برای نمایش اندازه گیری های الکتریکی

صفحه کمک آموزشی عملیات ترمو گرافی و سنجش دما از دور

مقاومت های قابل برنامه ریزی

لیست ملحقات استاندارد و اختیاری دستگاه ها

نرم افزار حرفه ای تجزیه و تحلیل دستگاه ها

- صفحات ۴ الی ۱۲
- صفحات ۱۳ الی ۲۱
- صفحات ۲۲ الی ۲۶
- صفحات ۲۷ الی ۳۲
- صفحه ۳۳
- صفحات ۳۴ الی ۳۷
- صفحه ۳۸
- صفحه ۳۹
- صفحات ۴۰ الی ۴۱
- صفحات ۴۲ الی ۴۷
- صفحه ۴۸
- صفحه ۴۹
- صفحات ۵۰ الی ۵۵
- صفحات ۵۶ الی ۶۱
- صفحات ۶۲ الی ۶۳
- صفحات ۶۴ الی ۶۶
- صفحه ۶۷
- صفحه ۶۸
- صفحه ۶۹
- صفحه ۷۰
- صفحه ۷۱
- صفحات ۷۲ الی ۷۳
- صفحه ۷۴



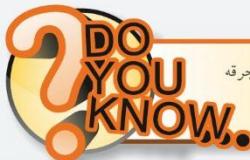
## مدل: UV-260

WMXXUV260

دوربین کرونا

ملحقات استاندارد:

- AC power adapter.
- 2 pcs Li-ion battery.
- charger, SD card.
- SD card reader,
- video cable,
- car power adapter,
- software CD,
- warranty card,
- strap,
- transport case
- manual



دستگاه UV-260 یک تستر غیر مخرب برای اندازه گیری جرقه و تخلیه جریانی تجهیزات برق فشار قوی می باشد.

## دوربین کرونا UV-260

دستگاه UV-260 توانایی تشخیص تشunasات اشعه ماوراء بنسن (UV) منتشر شده از منابع دور و نزدیک را در روز و شب را دارد. UV-260 یک دستگاه تعییر و نگهداری پیشگویانه ایده آل برای خطوط انتقال هوایی و پستهای فشار قوی است. UV-260 جدیدترین نسل از سیستم تصویربرداری اشعه ماوراء بنسن با تاکید بر قابلیت عملکرد بالا و بهره برداری آسان است. این دستگاه بطور گسترده ای در بازرگانی خطوط انتقال، تاسیسات الکتریکی، موسسات تحقیقاتی، بازرگانی قطعات الکترونیکی، بازرگانی تبلوهای برق فشار قوی، آزمایشگاهها و ... کاربرد دارد. این دستگاه توانایی اندازه گیری نشتی جریان در خطوط توزیع نیرو در بخش فشار ضعیف و متوسط را دارد. کشف نشتی جریان در تامین ایمنی مورد نیاز به ما کمک خواهد کرد. با تنظیم حد دستگاه در نشتی های جریان بالاتر از حد استاندارد، دستگاه با هشدار صوتی و نوری؛ اعلام خواهد کرد.

### مشخصات فنی

#### پارامتر های ابتدیال لنز UV :

Monochrome video	نوع تصویر
3 x 10-18 watt / cm <sup>2</sup>	حداقل حساسیت UV
1.5pc @ 8 meters	حداقل بینان تخلیه قابل تشخیص
UV 240 ~ 280 nm	محدوده طیفی
5,5° x 4,0°	Field of View H x V
Full manual and auto for UV and visible channels	فوکوس
2 m, - ∞	فاسل فوکوس
No degradation	آنکاراس آن طول عمر
50 Hz / 60 Hz	فرکانس

#### پارامتر های ابتدیال لنز دوربین :

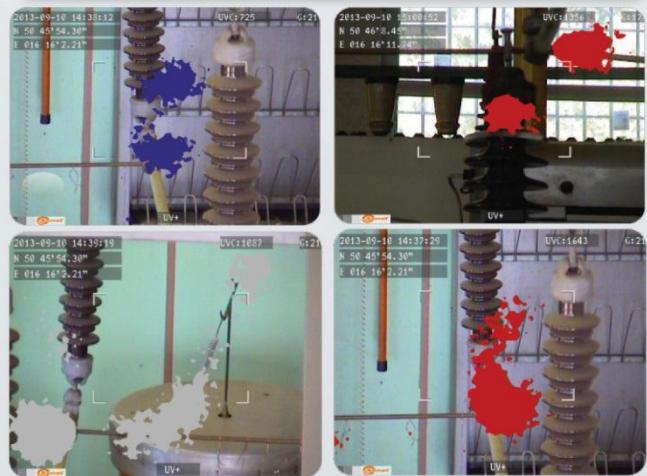
Color video	نوع تصویر
Better than 1 milliradian	حداکثر حساسیت نور قابل تشخیص UV
0.1 lux	پرتوگرگ نمایی
26x optical and 12x digital	صفحه نمایش:
5.7" VGA color LCD, folding and touchable	نوع صفحه
PAL/NTSC switchable	خرسچه ویدیو
Combined (UV & visible), UV only, Visible only	خرسچه تصویر و فیلم
White, Red, Blue	رنگ تخلیه های کرونا
H.264	ارتباطات:
LED	خرسچه ویدیو
Button operation or touchable operation	هشدار
Microphone input for audio notes	فهرست
Yes	خرسچه صدا

#### ذخیره اطلاعات :

SD card	حافظه ذخیره
JPG	فرمت ذخیره تصویر
AVI compressed format	ظرفیت ذخیره ویدیو
8000 images, or >4 hours videos	روش دانلود داده ها
card reader	متوجه نیرو سنج
10 W	توان مصرف برق
Rechargeable li-ion battery (2 pcs.)	نوع باتری
2 hours	زمان کار کرد باتری
Online charging or charger	شمارش
9-12 V, 10 VA	منبع تغذیه خارجی
110-240 VAC, 50-60 Hz/12 VDC 3.8 A	آداپتور برق
-10°C- 50°C	مدای کاربری
-25°C- 60°C	دمای انبار داری
95% Non condensing	روطوبت کار کرد
238 mm x 165 mm X 91 mm	ابعاد
2.5 kg	وزن
Yes	رایط اتصال به برق
Yes	ورودی کارت حافظه
Yes	خرسچه ویدیو
Microphone / Headphones	ورودی و خروجی صدا

### مشخصات فنی:

- حساسیت بالا در مقابل تشunasات اشعه ماوراء بنسن (UV)
- مکان یابی دقیق محل تشunasات اشعه ماوراء بنسن (UV)
- فوکوس خود کار روی تشunasات و کanal های قابل مشاهده
- مجهر به کاهنده نوری تصویر
- صفحه نمایش LCD لمسی و رنگی تاشونده
- شendar صوتی و نوری وجود تشunasات اشعه ماوراء بنسن
- زوم سریع تصویر
- یکم برداری و عکاسی و امکان ضبط و پخش فیلم و تصویر
- مجهر به GPS داخلی
- شمارنده تشunasات اشعه ماوراء بنسن
- انتقال اطلاعات به نرم افزار Sonel UV Analyzer برای گزارش گیری





Świdnica - Poland



**نماينده انحصاری در ايران  
شرکت رتوناک شايا (سهامی خاص)**

تهران - خ ولی عصر - پلاک ۲۰۹۳ - واحد ۱  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۰۴۲۱۵ و ۰۲۱-۸۸۱۰۴۲۲۳ و ۰۲۱-۸۸۱۰۴۲۱۴  
فاكس: ۰۲۱-۸۸۱۰۴۲۲۵  
موبايل: ۰۹۱۲۳۵۷۰۳۷۲  
ريانامه: [Info@retonak.com](mailto:Info@retonak.com)

**R**  
**Retonak**  
Shaya Co.

**SONEL S.A.**  
Wokulskiego 11,  
58-100 Świdnica  
Poland

**[www.sonel.pl/en](http://www.sonel.pl/en)**