



# SIONYX OPSIN DNVM1

## جهاز أحادي العينية لرؤية ليلية ملونة

الموديل: MDV-400C

وحدة إدارة المخزون: C013400

رمز المنتج العالمي: 811251020156

### الظروف القاسية

يحقق الجهاز معيار «IP67» للحماية العالمية ومقاوم للسقوط، ويمكن استخدامه لأداء أي مهمة في أي بيئة أو حالة الطقس.

### الكفاءة

حساسية لإضاءة أقل من 1 ميلي لكس، مما يمكنك من الرؤية والتنقل في الظلام بقدرات تفوق بصر الإنسان الطبيعي.

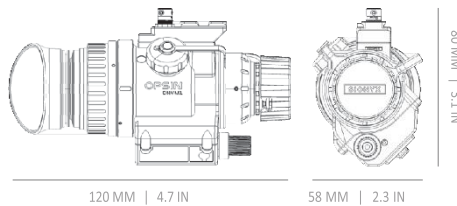
### الإدراك

يوفر مجال رؤية بزوايا 45 درجة مما يزيد من إدراكك بالموقف ضمن رؤيتك المحيطية.

يضيف جهاز «أوبسين» الابتكار إلى سوق أجهزة الرؤية الليلية التقليدية من خلال استخدام مستشعر أشباه الموصلات ذات الأكاسيد المعدنية المتنامية، والشهير باسم «مستشعر سيموس»، وهو مستشعر للضوء الخافت ومعتمد من وزارة الدفاع الأمريكية، حيث يقدم المستشعر رؤية ليلية ملونة لا مثيل لها، كما يوفر جهاز «أوبسين» ميزات إضافية غير متوفرة في أنظمة الرؤية الليلية التقليدية. راقب الأهداف التي تمك في ليلة مظلمة غاب عنها ضوء القمر دون أن يراك أحد! سجّل فيديو للمشهد على بطاقة ذاكرة خارجية ووثّق الموقع الجغرافي للحدث باستخدام وحدة تحديد الموقع المدمجة. كما تعمل مجموعة البطاريات الخارجية على إطالة وقت تشغيل الجهاز إلى ثماني ساعات متواصلة مع مراعاة وزن الخوذة لتوفير الراحة أثناء العمل لفترات طويلة، حيث سيغير جهاز «أوبسين» الطريقة التي ستعمل بها الظلام.

الخصائص الفيزيائية للكاميرا	
الوزن	301 غرام
الأبعاد	58 X 80 X 120 ملم
خيارات التثبيت	سكة صغيرة
المواد	زجاج بولي كربونيت مقوى
مجموعة البطاريات	
خلايا البطارية	18650 X 4 أيونات الليثيوم
الفولتية	7.2 فولت (تيار مستمر)
السعة	5960 ملي أمبير ساعة   42.9 وات ساعة
الأبعاد	49 X 92 X 97 ملم
الوزن	298 غرام
نطاق العمل	
نطاق العمل	طقس صافٍ بإضاءة ربع قمر
رؤية هدف بحجم رجل	150 متر
يشمل الطرد	
كاميرا	قطعة عينية
بطارية (< 8 ساعات تشغيل)	غطاء العدسة
ذراع متحرك	شاحن
حقيبة قماشية	دليل المستخدم
بطاقة ذاكرة خارجية	

### الفرق بين البصر الطبيعي وجهاز أوسين



الكاميرا	
نوع المستشعر	مستشعر سيموس بإضاءة خلفية «XQE1350»
الدقة	1280 X 1024
معدل الإطارات	30   60   90 هيرتز
مجال الرؤية الأفقية	45°
الطيف المرئي	400 – 1200 نانومتر
مدى التركيز البؤري	0.2 متر - ما لا نهاية
العدسات	15 ملم بحجم عدسة 1.3
النظام	
استجابة النظام	< 1 إطار
الشاشة	أموليد 1080 X 1920
تعديل قوة العدسة	من 4+ إلى 4
راحة العين	25 ملم
البؤبؤ الخارجي	7.5 ملم
نظام الموقع	نظام تحديد المواقع داخلي
نظام التوجيه	بوصلية مغناطيسية رقمية
الاتصالات اللاسلكية	واي فاي + بلوتوث
الصوت	ميكروفون داخلي
مدخل الطاقة	7.2 فولت (تيار مستمر)
وسائط التخزين	بطاقة ذاكرة خارجية
سعة التخزين	تصل إلى 256 جيجابايت
البيئة	
معياري الحماية العالمية	IP67
الصدمة والاهتزاز	2 م
درجة الحرارة عند العمل	من 20- إلى 55+ درجة مئوية
درجة الحرارة عند التخزين	من 40- إلى 70+ درجة مئوية

تخضع جميع المنتجات والمواصفات والبيانات للتطوير دون إشعار وذلك لتحسين الموثوقية أو الوظيفة أو التصميم أو غير ذلك. قم بزيارة SIONYX.COM للحصول على أحدث الوثائق والمستندات.