



## خصائص الكاميرا القياسية

كاميرا Mi-TIC E تأتي مجهزة بأكثر الخصائص تطوراً مقارنة بأي كاميرا تصوير حراري. ويشمل ذلك ما يلي:

تكبير/تصغير رقمي بمعدل ضعفين و ٤ أضعاف*	شاشة LCD ٢,٧ بوصة
التقاط الفيديو (١٦ ساعة) تشمل تسجيل "الصندوق الأسود"	مقياس مباشر لدرجة الحرارة (DTM)
تجميد الصورة*	حساسية بثلاثة أوضاع
نافذة من الجرمانيوم يمكن للمستخدم استبدالها (كود الطلبية: ARG_MI_RWS)	شاشة بدء تشغيل يمكن تخصيصها
ليس هناك أي برنامج كمبيوتر مطلوب لتنزيل الصور ومقاطع الفيديو - عند إرساء الكاميرا يتم تمييزها كجهاز يمكن إزالته مثل رقاقة ذاكرة USB	أوضاع تطبيق مكافحة الحريق
	• وضع الحريق
	• الإصلاح
	• التقييم
	• الفحص
	أوضاع تطبيقات البحث والإنقاذ
	• أبيض ساخن
	التقاط الصور (١٠٠٠ صورة)*

\* نسخ الـ ٣ أزرار فقط

## ملحقات الكاميرا القياسية

كاميرا Mi-TIC E تأتي مجهزة بالملحقات التالية كمواصفة قياسية:

سلك توصيل USB لتوصيل القاعدة بجهاز كمبيوتر/كمبيوتر محمول. (كود الطلب: ARG_MI_USB)	عدد ٢ بطارية argus Mi-TIC من الليثيوم والحديد والفسفات. (أصفر) (كود الطلب: ARG_MI_BLPYN-2)
مشبك جيبى. (كود الطلب: ARG_MI_PCLIP)	قاعدة شاحن للشاحنة/سطح المكتب مع قابس كهرباء ولوحة تركيب عامة. (الولايات المتحدة، المملكة المتحدة، أوروبا، أستراليا، أمريكا الجنوبية). (كود الطلب: ARG_MI_CS)
دليل البدء السريع	حبل يمكن سحبه (كود الطلب: ARG_MI_RL)

## ملحقات الكاميرا الاختيارية

حزام عنق argus®. (كود الطلب: P7030NS)	حقيبة Mi-TIC argus® سوداء صلبة. (كود الطلب: ARG_MI_BHC)
بطارية AA. (كود الطلب: ARG_MI_YAA)	argus® Mi-TIC Sunshroud. (كود الطلب: ARG_MI_SS)
	حقيبة حمل argus® لينة. (كود الطلب: P7030SC)

# Mi-TIC E™



تعمل بمحرك  
IGNIS



## مقدمة

كاميرا Mi-TIC E هي أصغر جهاز تصوير حراري في العالم يتميز بشاشة عالية الوضوح لتطبيقات مكافحة الحريق. الكاميرا توفر صورة كريستالية واضحة مع مدى ديناميكي رائع حتى ٧٦٠٥م (٤٠٠ف) ويمكنك في الوقت نفسه مشاهدة الأشياء ذات درجات الحرارة المنخفضة جداً، ولهذا فهي مثالية للبحث عن المصابين.

كل كاميرا من كاميرات Mi-TIC E مجهزة بمحطة شاحن متميزة للاستخدام المزدوج على سطح المكتب/داخل الشاحنة لتثبيت جهاز التصوير الحراري وبطارية احتياطية بشكل آمن وشحنها. يمكن عمل تسلسل لوحات الشحن معاً بحد أقصى ٦ وحدات.

## شخصية

كاميرا Mi-TIC E التي يبلغ وزنها ٧٥٠ جم تقريباً (٢٦ أونصة) هي عبارة عن جهاز تصوير حراري بحجم صغير يمكنك الإمساك به بسهولة في كف يدك. وهي مختلفة عن العديد من أجهزة التصوير الحراري، فكاميرا Mi-TIC E تم تصميمها بطريقة تسمح بارتدائها بطرق متعددة - في اليد أو داخل الجيب أو خارجه أو تثبيتها في حبل أو تعليقها حول الرقبة.

## بسيطة

كاميرا Mi-TIC E بسيطة في استخدامها ويرجع الفضل في ذلك إلى وجود زر التشغيل/إيقاف التشغيل الأخضر الذي يمكن تشغيله بإصبع الإبهام ووقت التشغيل الرابع البالغ ٥ ثوانٍ.

## آمنة

كاميرا Mi-TIC E حاصلة على اعتماد الفئة ١، القسم ٢ واعتماد الفئة ٢، القسم ٢ من اعتمادات مقاومة الحريق. استخدام بطارية مصممة بتقنية فوسفات-حديد-ليثيوم يضمن تشغيل كاميرا Mi-TIC E لأكثر من ٣ ساعات مع أكثر من ٢٠٠٠ دورة شحن. فهي أصلاً آمنة بسبب استخدام تقنية nanophosphate® المثبتة ببراءة اختراع.

## أكواد طلب الكاميرا

الكود	الوضوح	الأزرار	معدل الإطار
MI-TIC-E-1	٣٢٠×٢٤٠	١	٣٠ هرتز
MI-TIC-E-3	٣٢٠×٢٤٠	٣	٣٠ هرتز

## الضمان

ضمان الكاميرا لمدة ٣ سنوات  
ضمان الكاميرا لمدة ٥ سنوات  
ضمان ١٠ سنوات على عدسة التركيز والحساس

## البيانات البيئية

الظروف الحرارية	إحكام الغلق
تم تصميم الكاميرا لكي تعمل: • بشكل مستمر بين درجة حرارة ٢٠-°م (٤-°ف) و ٨٥+°م (١٨٥+°ف) أو • ١٥٠°م (٣٠٠°ف) لمدة ١٥ دقيقة • ٢٦٠°م (٥٠٠°ف) لمدة ٥ دقائق	معيار الحماية IP67، الكاميرا تقاوم الغمر في الماء
	الكاميرا تقاوم السقوط من ارتفاع ٢ م (٧٨ بوصة) على الخرسانة للحصول على أقصى عمر تشغيلي فعال فإننا ننصح بأن تظل درجة حرارة التخزين بين ٢٠-°م (٤-°ف) و ٤٠+°م (١٠٤°ف)
التصادم	التخزين

## البيانات البصرية

الكاشف	نوع الحساس
مقياس إشعاع حراري مصغر سيليكون غير متبلور (ASi)	نوع الحساس
٣٨٤ × ٢٨٨ بكسل	مادة الحساس
١٧ ميكرو متر	الوضوح
٧,٥ - ١٤ ميكرو متر	حجم البكسل
٦٠ ميلي كلفن (٥٠,٠٦م) قياسي (أقل اختلاف في درجة الحرارة يمكن كشفه)	الاستجابة الطيفية
٥٠ ميلي كلفن (أقل من ٠,٠٥م)	أقل اختلاف في درجة الحرارة يمكن كشفه (MDTD) (حساسية نظام الكاميرا بالكامل)
٤٠-°م إلى ٧٦٠°م (٤٠-°ف إلى ١٤٠٠°ف)	الفرق في درجة حرارة معادل الضوضاء (حساسية الحساس)
٦٠ هرتز	المدى الديناميكي
٤٠-°م إلى ٧٦٠°م (٤٠-°ف إلى ١٤٠٠°ف)	سرعة التحديث
	مقياس مباشر لدرجة الحرارة (DTM)
مركب جرمانيوم	العدسة
١ م إلى ما لانهاية، يتم تحسينه عند ٤ م (٣ أقدام إلى ما لا نهاية، يتم تحسينه عند ١٣ قدمًا)	مادة العدسة
f/1.0	الطول البؤري
٥٠ أفقيًا، ٣٧,٥ رأسيًا، ٦٢ قطريًا	فتحة العدسة
شاشة عرض LCD بطريقة المصفوفة النشطة، TFT ألوان، صناعية، درجة عالية	مجال الرؤية
٦٩ مم (٢,٧ بوصة)	الشاشة
٢٤٠ × ٣٢٠، QVGA (تنسيق RGB لكل بكسل، إجمالي البكسل ٢٣٠,٤٠٠)	النوع
محرك أقراص رقمي متزامن بحساس ٤٠٠ شمعة/م <sup>2</sup>	الحجم
	تنسيق البكسل
	إدخال فيديو
	الإضاءة الخلفية

## البيانات الميكانيكية

أبعاد الكاميرا (ارتفاع × عرض × عمق)	أبعاد البطارية (ارتفاع × عرض × عمق)
٢٠٣ مم × ٩٦ مم × ٧١ مم (٨ ١/٨" × ٣ ٧/٨" × بوصة)	٨٧ مم × ٧٦ مم × ٢٨ مم (البطارية القياسية)
وزن الكاميرا	وزن البطارية
٦٠٠ جم (٢١ أونصة) بدون بطارية	٨٧ مم × ٧٦ مم × ٣٥ مم (البطارية عالية السعة)
٧٦٥ جم (٢٧ أونصة) مع البطارية القياسية	١٦٥ جم (٦ أونصات) البطارية القياسية
٨٥٥ جم (٣٠ أونصة) مع البطارية عالية السعة	٢٥٥ جم (٩ أونصات) البطارية عالية السعة
أبعاد الشاحن (ارتفاع × عرض × عمق)	وزن الشاحن
١٦٧ مم × ١١٢ مم × ١٢٠ مم	٥٥٠ جم (١ رطل ٣ أونصات)
وزن الشاحن	جسم الكاميرا الرئيسي
٥٥٠ جم (١ رطل ٣ أونصات)	Santoprene® و Radel®R-5100
نافذة شاشة LCD	نافذة شاشة LCD
Ultrason® E 2010 HC	واقى من الصدمات لشاشة LCD Santoprene®
طوق نافذة جيرمانيوم	طوق نافذة جيرمانيوم
نافذة للعدسة	جيرمانيوم (شمك ٢ مم) مع طبقة عزل شديدة التحمل

## البيانات الكهربائية

استهلاك الطاقة	وقت بدء التشغيل
أقل من ٣ وات كمواصفة قياسية	٥ ثوان كمواصفة قياسية
بطارية فوسفات- حديد - ليثيوم قابلة لإعادة الشحن	نوع البطارية
١٥٠٠ ميلي أمبير في الساعة، ٦,٦ فولت (البطارية القياسية)	سعة البطارية
٢٥٠٠ ميلي أمبير في الساعة، ٦,٦ فولت (البطارية عالية السعة)	عمر البطارية القياسي
أكثر من ٣ ساعات عند درجة الحرارة المحيطة (٢٢٥°م، ٧٢٥°ف)	وقت الشحن القياسي للبطارية
أقل من ٣ ساعات	عمر البطارية ذات السعة العالية
أكثر من ٥ ساعات عند درجة الحرارة المحيطة (٢٢٥°م، ٧٢٥°ف)	وقت شحن البطارية ذات السعة العالية
أقل من ٤,٥ ساعة	دورات إعادة شحن البطارية
أكثر من ٢٠٠٠ دورة	درجة حرارة شحن البطارية
٥°م إلى ٤٠°م (٤١°ف إلى ١٠٤°ف)	فولتية دخل الشاحن
١١ فولت - ٣٠ فولت تيار مستمر	درجة حرارة تشغيل الشاحن
(١٢ فولت - ٢٤ فولت بأنظمة المركبات)	
٥°م إلى ٤٠°م (٣٢°ف إلى ١٠٤°ف)	

## بيانات الامتثال

الأداء	السلامة
معيار NFPA 1801:2018 معيار أجهزة التصوير الحراري لخدمة الحريق	معيار IEC 62368-1:2014 والمعايير الوطنية ذات الصلة
	معيار ANSI/ISA 12.12.01:2015 الفئة ١، القسم ٢، المجموعتان C و T4؛ D؛ الفئة ٢، القسم ٢ المجموعتان F و T4 G
الانبعاثات	RFI/EMC
EN 55032:2015، الفئة A	FCC CFR 47 subpart 15b، ICES 003:2017
EN 54098:2010	AUS/NZ 4251.1
EN 55103-2:2009	Class 2M3 2-3-BS EN 60721
	جميع أجزاء النظام متوافقة مع توجيه الاتحاد الأوروبي رقم EC/65/2011

Avon Protection Systems و Avon Protection اسمان تجاريان مملوكان لشركة Avon Rubber p.l.c. (مسجلة في إنجلترا برقم ٣٢٩٦٠). اسم Avon وشعارها علامة تجارية مسجلة لشركة Avon Rubber p.l.c. حقوق الطبع والنشر والتأليف © لعام ٢٠١٨ لشركة Avon Rubber p.l.c.