

## Mi-TIC S™



La caméra argus® Mi-TIC S est le plus petit imageur thermique au monde à posséder un écran haute résolution de grand format pour les applications avancées de lutte contre l'incendie. La caméra offre une image limpide avec une excellente plage dynamique, permettant ainsi de visualiser les températures les plus extrêmes jusqu'à 1 100 °C (2 000 °F), tout en continuant d'observer les objets à très basse température - l'idéal pour la recherche de victimes.

Chaque caméra argus® Mi-TIC S est fournie avec une station d'accueil unique permettant une utilisation au bureau et un chargement dans les véhicules. Celle-ci permet de recharger à la fois la batterie de l'imageur thermique et une batterie de rechange. Jusqu'à 6 stations d'accueil peuvent être montées en série.

### PERSONNELLE

Avec un poids d'environ 830 g (29 oz), la caméra argus® Mi-TIC S est un système d'imagerie thermique compact qui tient facilement dans la paume de votre main. Contrairement à d'autres caméras d'imagerie thermique, la conception du modèle argus® Mi-TIC S permet son transport de diverses manières : à la main, dans une poche, clipsé en bordure d'une poche, clipsé à un cordon ou pendu autour du cou.

### SIMPLE

Grâce au bouton Marche/Arrêt vert qui peut être actionné avec le pouce et à un délai de démarrage impressionnant de 5 secondes, la caméra argus® Mi-TIC S est simple d'utilisation.

### SÛRE

La technologie au lithium fer phosphate permet à la caméra argus® Mi-TIC S de bénéficier de 2 heures d'autonomie de batterie et de plus de 1 000 cycles. La technologie nanophosphate® brevetée lui garantit une sécurité inhérente incomparable.

POUR RÉSERVER UNE DÉMONSTRATION OU EN SAVOIR PLUS,  
RENDEZ-VOUS SUR : <https://sofradfrance.fr/>

### CARACTÉRISTIQUES STANDARD DE LA CAMÉRA

La caméra argus® Mi-TIC S offre les fonctionnalités les plus avancées que les caméras d'imagerie thermique puissent proposer. Celles-ci incluent :

Écran LCD 3,5"	Zoom numérique x2 et x4
Mesure directe de la température (DTM, Direct Temperature Measurement)	Désignateur laser
Trois modes de sensibilité	Compas électronique
Écran d'accueil personnalisable	Capture d'images (1000 images)
Modes de fonctionnement lutte anti-incendie	Capture vidéo (8heures) incluant l'enregistrement «Boîte noire»
• Mode Incendie	Arrêt sur image
• Déblaiement	Lentille en germanium remplaçable par l'utilisateur.
• Évaluation	(Référence de commande ARG_MI_RWS)
• Inspection	Aucun logiciel PC nécessaire pour télécharger les images et les vidéos
Modes de fonctionnement recherche et secours	lorsque la caméra est raccordée, elle est reconnue en tant que périphérique amovible, au même titre qu'une clé USB
• Points chauds en blanc	
• Détecteur de points chauds Bleu	
Détecteur de points chauds	
Détecteur de points froids	

### ACCESSOIRES STANDARD

La caméra argus® Mi-TIC S est fournie avec les accessoires standard suivants:

Deux batteries au lithium fer phosphate argus® Mi-TIC. (Standard) (Référence de commande: ARG_MI_BLPSPN)	Cordon rétractable. (Référence de commande: ARG_MI_RL)
Station d'accueil permettant une utilisation au bureau et un chargement dans les véhicules, avec prise secteur et plaque de montage universelle. (États-Unis, Royaume-Uni, Europe, Australie et Amérique du Sud) (Référence de commande: ARG_MI_CS)	Cordon USB permettant de raccorder la station à un PC/ordinateur portable. (Référence de commande: ARG_MI_USB)
	Clip pour poche (Référence de commande: ARG_MI_PCLIP_S)
	Guide de démarrage rapide

### ACCESSOIRES OPTIONNELS

Batterie AA. (Référence de commande: ARG_MI_BAA)	Batterie au lithium fer phosphate argus® Mi-TIC (Xtra) (Référence de commande ARG_MI_BLPXN)
Étui de transport rigide noir argus® Mi-TIC. (Référence de commande ARG_MI_BHC_S)	Étui de transport souple argus® (Référence de commande P7030SC)
Batterie au lithium fer phosphate argus® Mi-TIC (haute capacité). (Référence de commande ARG_MI_BLPL)	Bandoulière argus® (Référence de commande P7030NS)

### RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Référence de commande	Résolution	Boutons	Fréquence d'images
MI-320-3-S	320x240	3	30 Hz
MI-329-3-S	320x240	3	9 Hz

### GARANTIE

Garantie standard de 24 mois (batterie rechargeable exclus - garantie de 12 mois).

Il est possible d'étendre la garantie jusqu'à trois années supplémentaires au moment de l'achat (hors exclusions).

### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Conditions thermiques	La caméra est conçue pour fonctionner: <ul style="list-style-type: none"> <li>• en continu entre -20 °C et +85 °C ou</li> <li>• 150 °C pendant 15 minutes</li> <li>• 260 °C pendant 7 minutes</li> </ul>
Étanchéité	IP67, résiste à une immersion de courte durée dans l'eau
Chocs	La caméra peut résister à une chute de 2mètres de haut sur du béton
Stockage	Afin de garantir une durée de vie optimale, il est recommandé de maintenir la température de stockage entre -20 °C et +40 °C

### CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

#### Détecteur

Type de capteur	Microbolomètre non refroidi
Matériau du capteur	Silicium amorphe (ASi)
Résolution	384 x 288 pixels
Taille des pixels	25 µm
Réponse spectrale	7.5 à 14 µm
MDTD (sensibilité de la caméra)	55 mK (0.055°C) standard (écart minimal de température détectable)
NETD (sensibilité du capteur)	<50 mK (<0.05°C)
Plage dynamique	De -40 °C à 1100 °C
Fréquence de rafraîchissement	60 Hz
Mesure directe de la température (DTM)	-40 °C to 1100 °C

#### Objectif

Matériau	Composé de germanium
Longueur focale	1m à l'infini, optimale à 4m (3 pieds à l'infini optimale à 13 pieds)
Ouverture	f/1,0
Angle de champ	50° horizontal, 37,5° verticale, 62° diagonal

#### Écran

Type	Écran LCD industriel, haute qualité, à matrice active TFT couleur
Taille	90 mm (3.5 pouces)
Format des pixels	QVGA 320 x 240, (chaque pixel au format RVB, 230 400 pixels au total)
Entrée vidéo	Lecteur numérique avec capteur synchronisé
Rétroéclairage	350 cd/m2

### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions de la caméra (H x L x P)	216 mm x 110 mm x 82 mm
Poids de la caméra	665 g sans la batterie 830 g avec la batterie standard 920 g avec la batterie haute capacité
Dimensions de la batterie (H x L x P)	87 mm x 76 mm x 28 mm (batterie std) 87 mm x 76 mm x 35 mm (batterie haute capacité)
Poids de la batterie	165 g (batterie std) 255 g (batterie haute capacité)
Dimension du chargeur (H x L x P)	167mm x 112mm x 120mm
Poids du chargeur	550g
Corps de la caméra	Radel® R-5100 et Santoprene®
Écran LCD	Ultrason® E 2010 HC
Protection de l'écran LCD	Santoprene®
Bague de l'écran Ge	Radel® R-5100 et Santoprene®
Fenêtre de l'objectif	Germanium (2mm d'épaisseur) avec revêtement durable

### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Puissance consommée	<3 W type
Temps de démarrage	5 secondes standard
Type de batterie	Batterie au lithium fer phosphate rechargeable
Capacité de la batterie	1 100 mAh, 6,6 V (batterie std); 2 500 mAh, 6,6 V (batterie haute capacité)
Autonomie de la batterie std	Plus de 2 heures à température ambiante (22 °C)
Temps de charge de la batterie std	Moins de 2 heures
Autonomie de la batterie haute capacité	Plus de 5 heures à température ambiante (22 °C)
Temps de charge de la batterie haute capacité	Moins de 4,5 heures
Nombre de cycles de recharge de la batterie	Plus de 1000 cycles
Temp de charge de la batterie	5 °C à 40 °C
Tension d'entrée du chargeur	11 V - 30 VDC (systèmes d'alimentation du véhicule 12V et 24 V)
Température de fonctionnement du chargeur	De 0 °C à 40 °C

### CONFORMITÉ

Sécurité	CEI 60950-1 et normes nationales associées (T° amb. +80 °C maxi.)
Émissions RFI/CEM	BS EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, BS EN 50498:2010, ICES-003(2012), FCC CFR-47 sous-partie B, AUS/NZ 4251.1
Immunité	BS EN 61000-6-2:2005, BS EN 50498:2010
Vibrations/Chocs	BS EN 60721-3-2 Classe 2M3
RoHS	Toutes les pièces du système sont conformes à la directive européenne 2011/65/CE
Laser	IEC / EN 60825 : 2014 et 21 CFR 1040.10 et 1040.11 sauf pour les déviations en vertu de l'Avis Laser n° 50, en date du 24 Juin 2007,

Bien qu'Avon Protection s'efforce de garantir l'exactitude des informations contenues dans le présent document, la société décline toute responsabilité pour toute conséquence due à une utilisation quelconque desdites informations et se réserve également le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis. Avon Protection décline toute responsabilité au-delà de celles définies dans ses conditions de vente standard concernant toute violation de brevets tiers découlant de l'utilisation des tubes ou de tout autre dispositif conformément aux informations contenues dans le présent document.