

Mi-TIC S™



Powered by the



NA ÚVOD

Mi-TIC S je súčasťou rady termovíznych kamier argus, sú to najmenšie termokamery na svete, vybavené veľkým displejom s vysokým rozlíšením pre komplexné protipožiarne využitie. Čistý obraz a dynamický rozsah umožňuje zreteľne rozoznať extrémne vysoké teploty až do 1 100°C a súčasne vidieť objekty s veľmi nízkou teplotou, čo je ideálne riešenie pre prípad orientovania sa a prehľadávania miesta požiaru.

Univerzálna nabíjačka je použiteľná ako voľne stojaca alebo namontovaná v aute. V jednej chvíli nabíja batériu v kamere a zároveň náhradnú batériu. Výrobca umožňuje zapojiť až 6 nabíjačiek sériovo za sebou.

O KAMERE

S váhou približne 870g je ľahko uchopiteľná do dlane. Na rozdiel od ostatných termokamier umožňuje dizajn Mi-TIC S ju nosiť rôznymi spôsobmi – v ruke, vo vrecku, pripnutú z vonka vrecka, pripnutú o karabínu alebo zavesenú na krku

JEDNODUCHÉ

Palcom ovládané tlačidlo zapnutia/vypnutia a rýchly čas zapnutia 5 sekúnd robia z kamery ľahko ovládateľné zariadenie.

BEZPEČNOSŤ

Argus Mi-TIC S má Class I, Division 2 a Class II, Division 2 certifikáciu. Použitie LiFePO4 batérie vydržia viac ako 2000 nabíjacích cyklov a majú až 4 hodinovú výdrž. Tieto batérie sú podstatne bezpečnejšie vďaka patentovanej nanophosphate® technológii.

ZÁRUKA NA KAMERU

ZÁRUKA NA BATÉRIU

ZÁRUKA NA SENZOR A OPTIKU



VLASTNOSTI TERMOKAMERY

Mi-TIC S má najpokročilejšie funkcie spomedzi všetkých termokamier aktuálne na trhu. Zahŕňa:

3.5" LCD displej	Digitálne zväčšenie x2 a x4
Priame meranie teploty (DTM)	Laserové ukazovadlo
Citlivosť snímača v troch režimoch	Elektronický kompas
Prispôbitelná úvodná obrazovka	Fotografovanie (kapacita na 1000 fotiek)
Zobrazovacie režimy pre boj s ohňom: <ul style="list-style-type: none"> • Fire mode • Overhaul • Size Up • Inspection 	Natáčanie videa (16 hodín), funkcia „čiernej skrinky“
Záchranne a vyhľadávacie režimy: <ul style="list-style-type: none"> • White Hot • Heat Seeker Blue 	Zamrznutie obrazu
Vyhľadanie najteplejšieho bodu	Užívateľom vymeniteľné germániové sklíčko (ARG_MI_RWS)
Vyhľadanie najchladnejšieho bodu	Nie je potrebný softvér na stiahnutie fotiek a videí, kamera sa po zapojení správa ako klasický USB kľúč

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

V štandarde je s kamerou dodávané:

2x argus Mi-TIC LiFePO4 batérie (ARG_MI_BLP5N-2); NSN: 6140-99-271-4958)	Zaťahovacie lanko s karabínou (ARG_MI_RL)
Nabíjacia dokovacia stanica (ARG_MI_CS); NSN: 6130-99-388-7164)	Montážna konzola k dokovacej stanici (ARG_MI_MB); NSN: 5340-99-705-4328)
Adaptér k nabíjačke (ARG_MI_PSU); NSN: 6130-99-513-9799)	USB prepojavací kábel (ARG_MI_USB); NSN: 5995-99-938-6020)
	Úchyt kamery na vrecko (ARG_MI_PCLIP_S)
	Návod na spustenie

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Puzdro pre AA batérie (ARG_MI_BAA)	Argus® spevnený látkový prepravný kufrík (P7030SC)
Argus® Mi-TIC pevný čierny prepravný kufrík (ARG_MI_BCH)	Argus® popruh na krk (P7030NS)



NÁKUPNÉ IDENTIFIKAČNÉ KÓDY KAMERY

Kód	NSN	Balenie	Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
MI-TIC-S-3	5855-99-258-4363	Plné balenie	320x240	30Hz
MI-TIC-S-3_CAM	N/A	Iba kamera	320x240	30Hz
MI-TIC-S-3_NE	TBA	Plné balenie, odolný kufrík & popruh na zavesenie	320x240	30Hz

ZÁRUKA

5ročná záruka na kameru
5ročná záruka na batériu
10ročná záruka na šošovky a senzory

PRACOVNÉ ("OPERATÍVNE") PODMIENKY

Teplné podmienky: Kamera je navrhnutá na používanie:

- Neustále pri teplotách od -20°C (-4°F) a +85°C (185°F) alebo
- 15 minút pri teplote 150°C (300°F)
- 5 minút pri teplote 260°C (500°F)

Odolnosť:	IP67, odolná voči zatečeniu vodou
Odolnosť voči nárazom:	Kamera znesie voľný pád z výšky 2m na betónovú podlahu.
Skladovanie:	Pre udržanie maximálnej životnosti, udržiavať kameru v teplotnom rozmedzí medzi -20°C (-4°F) a -40°C (104°F)

OPTICKÉ PARAMETRE

SNÍMAČ

Typ senzora:	Nechladený Mikrobolometer
Materiál senzora:	Amorfný Kremík (ASi)
Rozlíšenie:	384x288px
Veľkosť pixela:	17µm
Spektrálna citlivosť:	7.5 - 14µm
MDTD (Plná senzitivita systémovej kamery):	50mK (0.05°C) (Minimum Discernible Temperature Difference)
NETD (Citlivosť senzora):	<50mK (<0.05°C)
Teplotné rozmedzie:	-40°C až do 1100°C
Obnovovacia frekvencia:	60Hz
Priame meranie teploty:	-40°C až do 1100°C

ŠOŠOVKY

Materiál šošovky:	Germániový kompozit
Zaostrovacia vzdialenosť:	1m - nekonečno, optimálne pri 4m

Svetelnosť objektívu:	f/1.0
Zorné pole:	50° horizontálne, 37.5° vertikálne, 62° diagonálne
DISPLEJ	Vysoko-kvalitný, Priemyselný, Farebný TFTs aktívnou LCD mriežkou.
Typ	
Veľkosť	90mm (3.5")
Rozlíšenie:	QVGA 320x240 (každý pixel má RGB formát, celkový počet pixelov 230,400 pixelov)
Video vstup:	Priamo synchronizovaný senzor cez digitálnu jednotku.
Svietivosť:	350 cd/m ²

MECHANICKÉ DÁTA

Rozmery kamery: (H x W x D)	216mmx 110mm x82mm (s batériou)
Hmotnosť kamery:	695g bez batérie 870g s dodanou batériou
Rozmery batérie: (H x W x D)	(87x76x28) mm (štandardná batéria)
Hmotnosť batérie:	165g (dodaná batéria)
Rozmery nabíjačky: (H x W x D)	(167x112x120) mm
Hmotnosť nabíjačky:	600g
Hlavné telo batérie:	Radel®R-5100 a Santoprene®
Okienko displeja:	Ultrasonic® E 2010 HC
LCD bumper:	Santoprene®
Poistný krúžok Ge okienka:	Radel®R-5100 a Santoprene®
Okienko šošovky:	Germanium (2mm hrubý) s odolným povrchom

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Spotreba zariadenia:	<3W
Čas spúšťania:	štandardne 5s
Typ Batérie:	Litium Iron Phosphate Nabíjateľná batéria
Kapacita batérie:	1800mAh, 6.6V (dodávaná batéria)
Doba prevádzky nabitej batérie:	štandardne 4h (pri teplote 22°C)
Celkový čas nabíjania batérie:	menej ako 4h
Počet cyklov nabíjania batérie:	cez 2000 cyklov
Prevádzková teplota batérie počas nabíjania:	od 5°C do 40°C
Vstupné napätie počas nabíjania:	11V -30V DC (12V a 24V v závislosti od vozidla)
Prevádzková teplota nabíjačky:	od 0°C do 40°C

PATENTOVÉ ÚDAJE

Prevedenie:	NFPA 1801:2021 Standard on Thermal Imagers for Fire Service
Bezpečnosť:	IEC 62368-1:2014 and related national standards ANSI/ISA 12.12.01:2015 Class I, Div 2, Groups C, D T4; Class II, Div 2 Groups F, G T4
Emisie:	EN 55032:2015, Class A
RFI/EMC	RFI/EMC:EN 54098:2010 FCC CFR 47 subpart 15b, ICES 003:2017 AUS/NZ 4251.1
Odolnosť:	EN 55103-2:2009
Vibrácie/nárazy:	BS EN 60721-3-2 Class 2M3
RoHS:	Všetky časti systému sú kompatibilné s EU 2011/65/EC
Laser:	IEC/EN 60825:2014 & 21 CFR 1040.10 & 1040.11 except for deviations pursuant of Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007

GR03146-07 / Copyright © 2023 Avon Protection. All rights reserved.

