

Mi-TIC E L™



NA ÚVOD

Mi-TIC E L je najmenšia termálna kamera s vysokým rozlíšením na svete pre protipožiariarne aplikácie. Čistý obraz a dynamický rozsah umožňuje zreteľne rozoznať vysoké teploty až do 760°C a súčasne vidieť objekty s veľmi nízkou teplotou, čo je ideálne riešenie pre prípad orientovania sa a prehľadávania miesta požiaru.

Každé zariadenie Mi-TIC E L je dodávané s jedinečnou dvojitou nabíjačkou pre zapojenie do počítačov a aut. Nabíjačka bezpečne súčasne drží a nabíja termokameru aj náhradnú batériu. Nabíjacie stanice môžu byť vzájomne prepojené, až do maximálneho počtu 6 jednotiek.

O KAMERE

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

JEDNODUCHÉ

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

BEZPEČNOSŤ

Argus Mi-TIC E L disponuje nezápalnou certifikáciou Triedy 1 a 2. Použitie LiFePO4 batérie vydržia viac ako 2000 nabíjajúcich cyklov a majú až 4 hodinovú výdrž. Tieto batérie sú podstatne bezpečnejšie vďaka patentovanej nanophosphate® technológii.



VLASTNOSTI TERMOKAMERY

Mi-TIC E L má najpokročilejšie funkcie spomedzi všetkých termokamier aktuálne na trhu.

3,5" LCD displej	Digitálne zväčšenie x2 a x4
Priame meranie teploty (DTM)	Fotografovanie (kapacita na 1000 fotiek)
Citlivosť snímača v troch režimoch	Natáčanie videa(16 hodín), funkcia „čiernej skrinky“
Prispôbitelná úvodná obrazovka	Zmrazenie obrazu*
Zobrazovacie režimy pre boj s ohňom: <ul style="list-style-type: none"> • Fire mode • Overhaul • Size Up • Inspection 	Užívateľom vymeniteľné germániové sklíčko (ARG_MI_RWS)
Záchrané a vyhľadávacie režimy: <ul style="list-style-type: none"> • Vyhľadanie najteplejšieho bodu • Vyhľadanie najchladnejšieho bodu 	Nie je potrebný softvér na stiahnutie fotiek a videí, kamera sa po zapojení správa ako klasický USB kľúč

ŠTANDARDNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Mi-TIC E L je možné zakúpiť s nasledujúcim príslušenstvom:

Dva argus® Mi-TIC Lítium-železo-fosfátové akumulátory (Order code: ARG_MI_BLY)	Upevňovacia konzola nabíjacej stanice (Order code: ARG_MI_MB)
Nabíjacia stanica pre počítače a vozidlá (Order code: ARG_MI_CS)	USB pripojovací kábel pre pripojenie doku k PC/laptopu (Order code: ARG_MI_USB)
Napájanie nabíjačky pre USA, UK, EÚ, Austrália a Južná Amerika (Order code: ARG_MI_PSU)	Úchyt kamery na vrecko (Order code: ARG_MI_PCLIP_S)
Zaťahovacia šnúrka (Order code: ARG_MI_RL)	Spríevodca rýchlym spustením

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

"AA" batéria (nie NFPA) (Order code: ARG_MI_YAA)	Argus® spevnený látkový prepravný kufrík (Order code: P7030SC)
Argus® Mi-TIC pevný čierny prepravný kufrík (Order code: ARG_MI_BCH)	Argus® popruh na krk (Order code: P7030NS)

NÁKUPNÉ IDENTIFIKAČNÉ KÓDY KAMERY

Kód	Rozlíšenie	Tlačidlá	Obnovovacia frekvencia
MI-TIC-EL-1	320x240	1	30Hz
MI-TIC-EL-3	320x240	3	30Hz

ZÁRUKA

3ročná 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 až do +85°C
 • 15 minút pri teplote 150°C
 • 5 minút pri teplote 260°C

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 a +40°C

OPTICKÉ PARAMETRE

DETEKTOR

Typ Senzora:	Nechladený Mikrobolometer
Materiál Senzora:	Amorfný Kremík (Asi)
Rozlíšenie:	384 x 288px
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 760°C
Obnovovacia frekvencia:	60Hz
Priame meranie teploty:	-40°C do 760°C (-40°F to 1400°F)

ŠOŠOVKA

Materiál šošovky:	Germániový kompozit
Zaostrovanie 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 aktívnu LCD mriežkou.
Typ:	
Veľkosť:	90mm (3.5 inches)
Rozlíšenie:	QVGA 320 x 240, (každý pixel má RGB formát, celkový počet pixelov 230,400 pixelov)
Video vstup:	Priamo synchronizovaný senzor cez digitálnu jednotku.
Svietivosť:	350cd/m ²

MECHANICKÉ DÁTA

Rozmery kamery: (H x W x D)	216mm x 110mm x 82mm
Hmotnosť kamery:	700g bez batérie 865g s dodanou batériou
Rozmery batérie: (H x W x D)	87mm x 76mm x 28mm
Hmotnosť batérie:	175g (dodaná batéria)
Rozmery nabíjačky: (H x W x D)	167mm x 112mm x 120mm
Hmotnosť nabíjačky:	600g (1lb and 3oz)
Hlavné telo kamery:	Radel®R-5100 and Santoprene®
Okienko displeja:	Ultrason® E 2010 HC
Tesnenie displeja:	Santoprene®
Poistný krúžok Germaniového okienka:	Radel®R-5100 and Santoprene®
Okienko šošovky:	Germanium (2mm hrubý) s odolným povrchom

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Spotreba zariadenia:	<3 W
Čas spúšťania:	štandardne 5s
Typ batérie:	LiFePO4 nabíjateľná batéria
Kapacita batérie:	1800mAh, 6.4V
Doba prevádzky batérie:	až 4 hodiny pri priemernej teplote 22°C
Celkový čas nabíjania batérie:	menej ako 4 hodiny
Počet cyklov nabíjania batérie:	cez 2000 cyklov
Prevádzková teplota batérie počas nabíjania:	od 5°C až 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 the 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: RFI/EMC	EN 55032:2015, Class A 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

GR03144-06 / Copyright © 2023 Avon Protection. All rights reserved.