



## 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 používanie za týchto podmienok:

- 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)

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

## OPTICKÉ PARAMETRE

## Snímač:

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

## Šošovky

<b>Materiál šošovky:</b>	Germániový kompozit
<b>Zaostrovacia vzdialenosť:</b>	1m - nekonečno, optimálne pri 4m

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

## MECHANICKÉ DÁTA

<b>Rozmery kamery: (H x W x D)</b>	216mmx 110mm x82mm
<b>Hmotnosť kamery:</b>	705g bez batérie 870g s dodanou batériou
<b>Rozmery batérie: (H x W x D)</b>	(87x76x28) mm (štandardná batéria)
<b>Hmotnosť batérie:</b>	165g (dodaná batéria)
<b>Rozmery nabíjačky: (H x W x D)</b>	(167x112x120) mm
<b>Hmotnosť nabíjačky:</b>	550g
<b>Hlavné telo batérie:</b>	Radel®R-5100 a Santoprene®
<b>Okienko displeja:</b>	Ultrasonic® E 2010 HC
<b>LCD bumper:</b>	Santoprene®
<b>Poistný krúžok Ge okienka:</b>	Radel®R-5100 a Santoprene®
<b>Okienko šošovky:</b>	Germanium (2mm hrubý) s odolným povrchom

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

<b>Spotreba zariadenia:</b>	<3W
<b>Čas spúšťania:</b>	štandardne 5s
<b>Typ Batérie:</b>	Litium Iron Phosphate Nabíjateľná batéria
<b>Kapacita batérie:</b>	1500mAh, 6.6V (dodávaná batéria)
<b>Doba prevádzky nabitaj batérie:</b>	štandardne 3h (pri teplote 22°C)
<b>Celkový čas nabíjania batérie:</b>	menej ako 3h
<b>Počet cyklov nabíjania batérie:</b>	cez 2000 cyklov
<b>Prevádzková teplota batérie počas nabíjania:</b>	od 5°C do 40°C
<b>Vstupné napätie počas nabíjania:</b>	11V -30V DC (12V a 24V v závislosti od vozidla)
<b>Prevádzková teplota nabíjačky:</b>	od 0°C do 40°C

## PATENTOVÉ ÚDAJE

<b>Prevedenie:</b>	NFPA 1801:2018 Standard on Thermal Imagers for Fire Service
<b>Bezpečnosť:</b>	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
<b>Emisie: RFI/EMC</b>	EN 55032:2015, Class A RFI/EMC:EN 54098:2010 FCC CFR 47 subpart 15b, ICES 003:2017 AUS/NZ 4251.1
<b>Odolnosť:</b>	EN 55103-2:2009
<b>Vibrácie/nárazy:</b>	BS EN 60721-3-2 Class 2M3
<b>RoHS:</b>	Všetky časti systému sú kompatibilné s EU 2011/65/EC
<b>Laser:</b>	IEC/EN 60825:2014 & 21 CFR 1040.10 & 1040.11 except for deviations pursuant of Laser Notice No. 50, dated June 24, 2007

Copyright © 2020 Avon Protection. All rights reserved.  
GR03146-03

