



Mi-TiC E™



Argus® Mi-Tic jest najmniejszą na świecie kamera termowizyjną z wysoką rozdzielczością, przeznaczoną dla strażaków.

Kamera zapewnia krystalicznie czysty obraz o szerokim zakresie dynamicznym: ratownik widzi wyraźnie w zakresie wysokich temperatur, z pomiarem do 760°C i w tym samym czasie równie wyraźnie widzi obiekty o niskiej temperaturze, co stanowi idealną kombinację ułatwiającą poszukiwanie ofiar wypadku.

Każda kamera Argus® Mi-Tic E jest dostarczana z ładowarką o podwójnym zastosowaniu: stacjonarna i samochodowa, która zabezpiecza bezpieczne ładowanie kamery i akumulatora w tym samym czasie. Stacje ładowania mogą być łańcuchowo połączone do maksymalnie 6 ładowarek.

DOSTOSOWANA DO POTRZEB RATOWNIKA

Waży zaledwie 750 g i jest najmniejszą kamerą termowizyjną, która łatwo i wygodnie może być trzymana w dłoni. W odróżnieniu od innych kamer termowizyjnych, Argus® Mi-Tic E, może być noszona na różne sposoby – w ręku, w kieszeni, przypięta na zewnątrz do kieszeni, dopięta do smyczy lub zawieszona na pasku na szyi.

PROSTA W OBSŁUDZE

Zielony przycisk on/off obsługuje się kciukiem a szybki start – do 5 sekund, czyni z Mi-Tic E urządzeni niezwykle proste w obsłudze.

BEZPIECZNA

W kamerze Argus® Mi-Tic E zastosowano technologię litowo-żelazowo-fosforanową, który zapewnia 2 godziny pracy kamery i >1000 cykli ładowania. Wewnętrzne bezpieczeństwo osiągnięte zostało dzięki zastosowaniu opatentowanej technologii nanophosphate®.

STANDARDOWE WYPOSAŻENIE KAMERY

Kamera Argus® E charakteryzuje się bogatym wyposażeniem. Składają się na nie:

Bezpośredni Pomiar temperatury (DTM)

Trzy tryby czułości

Definiowany przez użytkownika ekran startowy

Strażackie tryby aplikacji*:

- pożar
- przegląd
- namierzanie
- inspekcja

Tryby aplikacji do poszukiwań i ratownictwa*:

- białe gorące
- poszukiwanie ciepła – niebieskie

Zoom x2 i x4*

Zapis obrazu (1000 zdjęć)*

Zapis wideo (8 godzin)

z włączeniem zapisu czarnej skrzynki

Zamrożenie obrazu*

Wymienialny obiektyw z germanium (ref: ARG-MI-RWS)

Do przestania zdjęć i filmów nie jest potrzebny program komputerowy – po włożeniu kamery do gniazda ładowarki, komputer rozpoznaje ją jako urządzenie przenośne (np. jak USB)

* tylko w wersji z 3 przyciskami

STANDARDOWE AKCESORIA KAMERY

Kamera Argus® Ti-Tic E standardowo wyposażona jest w następujące akcesoria:

Dwa, standardowe akumulatory litowo-żelazowo-fosforanowe (nr ref: ARG-Mi-BLPYN)

Uniwersalna ładowarka (stacjonarna lub samochodowa) z wtyczką główną i uchwyt do montowania (USA, UK, Europa, Australia i Ameryka Płd.) (nr ref. ARG-MI-CS)

Samozwijalna smycz (nr ref. ARG-MI-RL)

Łącze USB do podłączenia ładowarki z komputerem stacjonarnym i laptopem (nr ref. ARG-MI-USB)

Zapinka do wpinania w kieszeń (nr ref: ARG-MI-CLIP-S)

Przewodnik szybkiego startu

OPCJONALNE AKCESORIA KAMERY

Wytrzymała, czarna walizka (nr ref: ARG-MI-BHC-S)

Ostona przeciwstoneczna argus® Mi-Tic (nr ref. ARG_MI-BHC)

Miękka torba na kamerę (nr ref: P7030SC)

Pasek na szyję (nr ref: P7030NS)

SPECYFIKACJA KAMERY

Mi-TIC[™]E

KODY DO ZAMÓWIEŃ

Kod	Rozdzielczość	Ilość przycisków	Odświeżanie
MI-320-3-E	320 x 240	3	30 Hz

GWARANCJA

Gwarancja na kamerę: 3 lata

Gwarancja na akumulator: 3 lata

DANE DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA

Warunki termiczne	Kamera przystosowana jest do pracy w niżej podanych warunkach: <ul style="list-style-type: none">Praca ciągła w zakresie: od -20°C do +85°C150°C przez 15 minut260°C przez 7 minut
Szczelność	IP 67 wytrzymuje zanurzenie w wodzie
Wytrzymałość	Wytrzymuje upadek na beton z wysokości 2 metrów
Przechowywanie	Aby zapewnić maksymalną sprawność operacyjną kamery należy ją przechowywać w temperaturze od -20°C do +40°C

PARAMETRY OPTYCZNE

Czujnik

Rodzaj czujnika	Niechłodzony czujnik bolometryczny
Materiał czujnika	Silikon amorficzny (ASI)
Rozdzielczość	384 x 288 px
Rozmiar piksela	25 µm
Spectrum	7,5-14 µm
MDTM (system czułości kamery)	70 mK (0,07°C) (najmniejsza, mierzalna różnica temp.)
NETD (czułość czujnika)	<50 mK (<0,05°C)
Zakres dynamiczny	-40°C do 760°C
Odświeżanie	60 Hz
Bezpośredni pomiar temp. (DTM)	-40°C do 760°C

Obiektyw

Zastosowany materiał	Kompozyt Germanium
Ogniskowa	1 m do nieskończoności, optymalna przy 4 metrach
Prześłona	f/1,0
Pole widzenia	50° poziomo, 37,5° pionowo

Wyświetlacz

Rodzaj	Wysokiej jakości, przemysłowa, aktywna matryca TFT LCD
Rozmiar	69 mm (2,7 cala)
Rozdzielczość	QVGA 320 x 240 (każdy piksel w formacie RGB, całkowita ilość pikseli 230 400)
Wejście wideo	Czujnik synchronizuje bezpośredni napęd cyfrowy
Podświetlenie	400 cd/m ²

Producent, Avon Protection dba o zapewnienie dokładności zawartych powyższej informacji ale nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie jak również zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez uprzedzenia.

Avon Protection nie ponosi odpowiedzialności jeśli wykraczają one poza zakres standardowy zakres warunków sprzedaży z uwzględnieniem naruszenie patentów osób trzecich wynikający z zastosowania innych urządzeń zgodnie z informacjami zawartymi w niniejszym dokumencie.

DANE MECHANICZNE

Wymiary kamery (H x W x D)	203 mm x 96 mm x 71 mm
Waga kamery	600 g bez baterii 765 g z baterią standardową 855 g z baterią o zwiększonej pojemności
Wymiary baterii (H x W x D)	87 mm x 76 mm x 28 mm (standardowa) 87 mm x 76 mm x 35 mm (o zwiększonej pojemności)
Waga baterii	165 g (standardowa) 255 g (o zwiększonej pojemności)
Wymiary ładowarki (H x W x D)	167 mm x 112 mm x 120 mm
Waga ładowarki	550 g
Obudowa kamery	Radel [®] R-5100 i Santoprene [®]
Wyświetlacz LCD	Ultrason [®] E 2010 HC
Amortyzator LCD	Santoprene [®]
Ochrona wyświetlacza	Radel [®] R-5100 i Santoprene [®]
Obiektyw	Germanium (2 mm) z powłoką wzmacniającą

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Pobór mocy	<3 W standardowo
Czas uruchomienia	Standardowo 5 sekund
Rodzaj akumulatora	Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy
Pojemność akumulatora	1100 mAh, 6,6 V (bateria standardowa) 2500 mAh, 6,6 V (bateria o zwiększonej poj.)
Czas pracy akumulatora	> 2 godz. w temp. otoczenia 22°C (bateria standardowa)
Czas ładowania akumulatora	< 2 godziny (bateria standardowa)
Ilość cykli ładowania akumulatora	Ponad 1000 cykli
Temp. akumulatora podczas ładowania	5°C do 40°C
Napięcie na wejściu ładowarki	11-30 V DC (12 V i 24 V dla samochodów)
Temp. ładowania	0°C do 40°C

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Standard	NFPA 1801-2013 Standard odnosi się do kamery termowizyjnej dla straży pożarnych
Bezpieczeństwo	IEC 60950-1 i odpowiadające standardy państwowe (temp. +80°C max) oraz stosowanie w strefie zagrożonej wybuchem
Emisja RFI/EMC	BS EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, BS EN 50498:2010, ICES-003(2012 FCC CFR-47 Subpart B, AUS/NZ 4251.1
Odporność	BS EN 61000-6-2:2005, BS EN 50498:2010
Wibracje/ uderzenie	BS EN 60721-3-2 Class 2M3
RoHS	Wszystkie elementy systemu są zgodne z Dyrektywą EU 2011/65/EC

 **SafeTech**
Technologia dla bezpieczeństwa

ul. Reja 38, Suchy Dwór, 81-198 Gdynia
tel./fax +48 58 781 78 55, tel. +48 58 665 79 93
info@safetech.net.pl, www.safetech.net.pl