

Mi-TIC S™



INTRODUKTION

Mi-TIC S är en del av argus utbud av värmekameror och är världens minsta värmekamera som använder ett stort format och högupplöst skärm för avancerad brandbekämpning. Kameran ger en kristallklar bild med ett fantastiskt dynamiskt omfång: du kan tydligt se extremt höga temperaturer på upp till 1100 °C och samtidigt identifiera objekt med mycket låg temperatur, vilket är utmärkt när du letar efter skadade personer.

Varje Mi-TIC S levereras med en unik kombinerad bords- och billaddarstation som håller fast och laddar både värmekameran och ett extra batteri. Laddarstationerna är enkla att kedjekoppla och du kan koppla samman upp till 6 enheter.

PERSONLIG

Värmekameran Mi-TIC S väger bara 870g. Det lilla formatet gör att den ryms enkelt och behändigt i handflatan. Till skillnad från många andra värmekameror gör utformningen av Mi-TIC S att den kan bäras på flera olika sätt – i handen, i fickan, på en fickklämma eller en snodd eller hängas runt halsen.

ENKEL

Mi-TIC S är enkel att använda tack vare den gröna på/av-knappen som styrs med tummen och den korta starttiden på 5 sekunder.

SÄKER

Mi-TIC S har icke-tändbenägna certifieringar i Klass I, Avdelning 2 och Klass II, Avdelning 2. Användningen av litiumjärnfosfatteknik säkerställer att Mi-TIC S har en batteritid på över 3 timmar i över 2 000 laddningscykler. De är av naturen säkra tack vare användningen av patenterad nanophosphate®-teknik.



KAMERANS STANDARDFUNKTIONER

Mi-TIC S har de mest avancerade funktionerna som går att få i en värmekamera. Dessa omfattar:

3,5 tums LCD-skärm	Digital X2- och X4-zoom
Direkt temperaturmätning (DTM)	Laserpekare
Tri-Mode-känslighet	Elektronisk kompass
Möjlighet att anpassa startskärmen	Bildtagning (1000 bilder)
Användningslägen vid brandbekämpning: • Brand • Sök • Undersökning • Inspektion	Videoinspelning (16 timmar) inklusive "Svarta lådan"-inspelning
Sök- och räddningslägen: • Vitglöddgad • Blå värmesökare	Bildfrysning
Värmesökare Kallsökare	Germaniumfönster som kan bytas av användaren (Beställningskod: ARG_MI_RWS)
	Ingen PC-programvara krävs för hämtning av bilder och video – när kameran sätts i dockningsstationen känns den igen som en flyttbar enhet (som ett USB-minne)

KAMERANS STANDARDTILLBEHÖR

Mi-TIC S levereras med följande tillbehör som standard:

Två batteripaket med litiumjärnfosfatbatterier för argus® Mi-TIC. (Standard) (Beställningskod: ARG_MI_BLPSN-2)	Utdragbar snodd. (Beställningskod: ARG_MI_RL)
Bil-/bordsladdare och dockningsstation med strömkontakt och universalmonteringsplatta. (USA, Storbritannien, Europa, Australien och Sydamerika) (Beställningskod: ARG_MI_CS)	USB-sladd för att ansluta dockan till en dator/bärbar dator. (Beställningskod: ARG_MI_USB)
	Fickklämma (Beställningskod: ARG_MI_PCLIP_S)
	Snabbstartsguide

VALFRIA KAMERATILLBEHÖR

AA-batteripaket. (Beställningskod: ARG_MI_BAA)	argus® mjukt bärfodral. Beställningskod: (P7030SC)
argus® Mi-TIC svart hårt fodral. (Beställningskod: ARG_MI_BHC)	argus® halsrem. Beställningskod: (P7030NS)
Litiumjärnfosfatbatteri för argus® Mi-TIC (hög kapacitet). (Beställningskod: ARG_MI_BLPL)	

KAMERABESTÄLLNINGSKODER

Kod	Upplösning	Knappar	Bildhastighet
MI-TIC-S-3	320 x 240	3	30Hz

GARANTI

5 års kameragaranti
5 års batterigaranti
10 års fokuseringslins- och sensorgaranti

MILJÖDATA

Värmeförhållanden	Kameran har tagits fram för att användas <ul style="list-style-type: none"> kontinuerligt mellan -20°C och +85°C eller i 150°C i 15 minuter 260°C i 5 minuter
Tätning	IP67, tål att sänkas ned i vatten
Stötar	Kameran klarar ett fall från 2 meters höjd ned på betong
Förvaring	För maximal livslängd med effektiv funktion rekommenderas en förvaringstemperatur på mellan -20°C och +40°C

OPTISKA DATA

Detektor	
Sensortyp	Okylad mikrobolometer
Sensormaterial	Amorf kisel (ASi)
Upplösning	384 x 288px
Pixelstorlek	17µm
Spektral respons	7,5-14µm
MDTD (kamerasystemets totala känslighet)	Normalt 50mK (0,05°C) (minsta mätbara temperaturskillnad)
NETD (sensorkänslighet)	< 50mK (< 0,05°C)
Dynamiskt intervall	-40°C till 1100 °C
Repetitionsfrekvens	60Hz
Direkt temperaturmätning (DTM)	-40°C till 1100 °C
Lins	
Linsmaterial	Germaniumkomposit
Fokallängd	1m till oändligt, optimerad vid 4m (3 fot till oändligt, optimerat vid 13 fot)
Bländare	f/1.0
Synfält	50° horisontellt, 37,5° vertikalt, 62° diagonalt
Skärm	
Typ	Höggradig, industriell LCD i färg med en aktiv matris av tunnfilmstransistorer (TFT)
Storlek	90mm (3,5 tum)
Pixelformat	QVGA 320 x 240 (varje pixel i RGB-format, totalt 230-400 pixlar)
Videoingång	Sensorsynkroniserad, direkt digital drivenhet
Bakgrundsbelysning	350cd/m ²

MEKANISKA DATA

Kameramått (H x B x D)	216mm x 110mm x 82mm
Kameravikt	705g utan batteri 870g med standardbatteri 960g med högkapacitetsbatteri
Kameramått (H x B x D)	87mm x 76mm x 28mm (standardbatteri) 87mm x 76mm x 35mm (högkapacitetsbatteri)
Batterivikt	165g (standardbatteri) 255g (högkapacitetsbatteri)
Kameramått (H x B x D)	167mm x 112mm x 120mm
Laddarvikt	550g
Kamerahus	Radel [®] R-5100 och Santoprene [®]
LCD-fönster	Ultrason [®] E 2010 HC
LCD-stötskydd	Santoprene [®]
Ge-fönsterlist	Radel [®] R-5100 och Santoprene [®]
Linsfönster	Germanium (2mm tjockt) med slitstark beläggning

ELEKTRISKA DATA

Strömförbrukning	Normalt < 3W
Starttid	Normalt 5 sekunder
Batterityp	Laddningsbart litiumjärnfosfatbatteri
Batterikapacitet	1500mAh, 6,6V (standardbatteri), 2500mAh, 6,6V (högkapacitetsbatteri)
Batteritid för standardbatteri	Över 3 timmar vid rumstemperatur (22°C)
Laddningstid för standardbatteri	Mindre än 3 timmar
Batteritid för högkapacitetsbatteri	Över 5 timmar vid rumstemperatur (22°C)
Laddningstid för högkapacitetsbatteri	Mindre än 4,5 timmar
Batteriladdningscykler	Över 2000 cykler
Batteriladdningstemperatur	5°C till 40°C
Laddarens inspänning	11V – 30V DC (fordonssystem med 12V och 24V)
Laddarens drifttemperatur	0°C till 40°C

UPPFYLLANDE AV STANDARDER

Resultat	NFPA 1801:2018 Standard för värmekameror för brandbekämpningsanvändning
Säkerhet	IEC 62368-1:2014 och relaterade nationella standarder ANSI/ISA 12.12.01:2015 Klass I, Avdelning 2, Grupperna C, D T4. Klass II, Avd 2 Grupperna F, G T4
Emissioner RFI/EMC	EN 55032:2015, Klass A EN 54098:2010 FCC CFR 47 underart. 15b, ICES 003:2017 AUS/NZ 4251.1
Immunitet	EN 55103-2:2009
Vibration/stötar	BS EN 60721-3-2 Klass 2M3
Farliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter (RoHS)	Alla delar i systemet uppfyller EU-direktiv 2011/65/EC
Laser	IEC/EN 60825:2014 & 21 CFR 1040.10 & 1040.11 undantaget avvikelser enligt lasermeddelande Nr 50, daterad 24 juni 2007

Avon Protection och Avon Protection Systems är varumärken tillhörande Avon Rubber p.l.c. (registrerade i England med nummer 32960). Namnet Avon och dess logotyp är ett registrerat varumärke tillhörande Avon Rubber p.l.c. © Avon Rubber p.l.c. 2018.