

# Pressemitteilung



## MLS-Serie



### FLIR stellt die MLS-Serie vor

#### *Tragbare Wärmebildkameras für maritime Anwendungen*

Die Kameras der MLS-Serie sind portable, stoßfeste Wärmebildkameras. Sie liefern auch bei völliger Dunkelheit scharfe Bilder.

Damit verbessert sich deutlich der Gesamtüberblick über die Situation. Die MLS-Modelle eignen sich für alle Schiffstypen. Yachten, Handelsschiffe, Schlepper, Arbeitsschiffe, Polizei- und Strafverfolgungsboote profitieren alle von den Vorzügen der Wärmebildtechnik.

Die Wärmebildkameras der MLS-Serie sind hervorragende Werkzeuge für die Navigation in absoluter Dunkelheit, die Sicherheit an Bord, den Schutz vor Piraterie und zahlreiche andere maritime Anwendungen. Ob vor Anker in einem Hafen oder segelnd auf dem offenen Meer - diese Kameras helfen, auch in absoluter Dunkelheit zu sehen.

#### **Absolut preisgünstig**

Die Wärmebildkameras der MLS-Serie sind extrem preisgünstige Geräte. Ab jetzt kann sich jeder thermische Nachtsichtgeräte leisten. Der Preis ist nicht länger ein Problem. Es gibt keinen Grund mehr, mit einer weniger leistungsfähigen Nachtsichttechnologie zu arbeiten.

#### **Unterschiedliche Versionen lieferbar**

Die MLS-618 ist mit einem Detektor ausgestattet, der klare Wärmebilder mit einer Auflösung von 640 x 480 Pixeln bietet. Dank ihrer Ausstattung mit einem 35-mm-Objektiv besitzt diese Kamera ein Sichtfeld von 18° (H) x 14° (V). Außerdem besitzt sie einen bis zu 4-fachen stufenlosen Digitalzoom. Die FLIR MLS-618 kann ein kleines Schiff in einer Entfernung von nicht weniger als 3,25 Kilometern detektieren.

Anwender, die diese hohe Bildqualität nicht benötigen, können sich für das Schwestermodell MLS-317 entscheiden. Es ist mit einem Detektor ausgerüstet, der klare Wärmebilder mit einer Auflösung von 320 x 240 Pixeln bietet. Dank ihrer Ausstattung mit einem 19-mm-Objektiv besitzt diese Kamera ein Sichtfeld von 17° (H) x 13° (V). Außerdem verfügt sie über einen bis zu 2-fachen Digitalzoom. Die FLIR MLS-317 kann ein kleines Schiff in einer Entfernung von nicht weniger als 1,95 Kilometern detektieren.

Beide Kameramodelle sind mit hoch entwickelter, interner Kamera-Software ausgestattet, die für ein scharfes Bild sorgt, ohne dass der Anwender Einstellungen vornehmen muss.

#### **InstAlert™-Funktion und Laserpointer**

Die einzigartige "InstAlert"-Funktion färbt die heißesten Stellen des Wärmebilds rot ein. Damit lassen sich Menschen auf dem Wärmebild kinderleicht erkennen.

Die InstAlert-Funktion besitzen mittlerweile alle tragbaren Wärmebildkameras von FLIR Systems, die für Anwendungen auf See angeboten werden, wie die MS-, HM- und BHM-Serie.

Ein Laserpointer zeigt dem Anwender, wohin genau er mit der MLS-Kamera sieht.

#### **Extrem leicht und robust**

Mit ihren 340 g Gewicht (inkl. Batterien) sind die Kameras der MLS-Serie absolut kompakte und extrem leichte Geräte. Sie eignen sich optimal für flexible Einsätze vor Ort bei allen Wetterbedingungen. Die MLS-Serie besitzt die Schutzart IP67 und einen Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +50 °C.

Sie ist ergonomisch gestaltet und einfach zu bedienen: mit nur 4 Tasten oben auf dem Gerät können alle Kamerafunktionen gesteuert werden. Alle Bedienelemente sind praktisch angeordnet und befinden sich in Reichweite Ihrer Fingerspitzen.

# Pressemitteilung



## MLS-Serie



### Lange Batterielevensdauer

Mit einer einzigen Aufladung können die Kameras der MLS-Serie 5 bis 7 Stunden betrieben werden. Sie arbeiten mit 4 langlebigen, wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Batterien, die im Lieferumfang enthalten sind. Bei der MLS-Serie ist auch ein Betrieb mit handelsüblichen, nicht wiederaufladbaren Standard-Alkaline-AA-Batterien möglich.

### Informationen über die Wärmebildtechnik

Unter Wärmebildtechnik versteht man die Verwendung von Kameras mit speziellen Sensoren, die die von einem Objekt abgestrahlte Wärmeenergie "sehen". Wärme- oder Infrarotenergie zählt zum unsichtbaren Lichtspektrum, da die Wellenlänge zu lang ist, um vom menschlichen Auge erkannt zu werden. Sie ist der Teil des elektromagnetischen Spektrums, den Menschen als Wärme bzw. Hitze wahrnehmen. Mit Infrarot sehen wir das, was für unsere Augen verborgen bleibt.

Wärmebildkameras erzeugen Bilder von unsichtbarer Infrarot- oder Wärmestrahlung. Mit Hilfe der Temperaturunterschiede zwischen verschiedenen Objekten generiert die Wärmebildkamera ein klares Bild. Sie ist ein ausgezeichnetes Tool für die vorbeugende Instandhaltung, Gebäudeinspektionen, Forschung und Entwicklung sowie Automatisierungsanwendungen.

Eine Wärmebildkamera kann bei völliger Dunkelheit, in tiefster Nacht, durch leichten Nebel, in großer Entfernung und durch Rauch sehen. Auch für Sicherheits- und Überwachungsanwendungen, Anwendungen auf Schiffen, in der Automobilindustrie, der Brandbekämpfung und in vielen anderen Bereichen wird sie eingesetzt.

### Informationen über FLIR Systems

FLIR Systems ist weltweit führend bei der Entwicklung und Herstellung von Wärmebildkameras für eine große Zahl von Anwendungen. Das Unternehmen hat über 50 Jahre Erfahrung und tausende Wärmebildkameras produziert, die zur Zeit überall auf dem Globus für vorbeugende Instandhaltung, Gebäudeinspektionen, Forschung und Entwicklung, Sicherheit und Überwachung, Anwendungen auf Schiffen, in der Automobilindustrie und anderen Nachtsichtapplikationen im Einsatz sind. FLIR Systems besitzt acht Produktionsstätten, die sich in den USA (Portland, Boston, Santa Barbara und Bozeman), in Schweden (Stockholm), in Estland (Tallinn) und in Frankreich in der Nähe von Paris befinden. Das Unternehmen hat Niederlassungen in Australien, Belgien, Brasilien, China, Deutschland, Dubai, Frankreich, Großbritannien, Hongkong, Indien, Italien, Japan, Korea, den Niederlanden, Russland, Spanien und den USA. FLIR Systems beschäftigt über 3.000 ausgewiesene Infrarotspezialisten und beliefert die internationalen Märkte über ein Netz von internationalen Distributoren, die lokale Vertriebs- und Kundendienstaufgaben wahrnehmen.

Weitere Informationen zu FLIR Systems und unseren Produkten finden Sie unter [www.flir.com](http://www.flir.com)

### FLIR Commercial Systems

Christiaan Maras  
Marketing Director EMEA & APAC  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgien  
Tel.: +32 (0) 3665 5100  
Fax: +32 (0) 3303 5624  
eMail: [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

