



Sign of safety

EAGLE X™

Fortschrittliche Wärmebildtechnologie

Die Scott EAGLE X™ ist eine anwenderfreundliche, kompakte, strapazierfähige und leichte Wärmebildkamera.

In einer großen Anzahl von Anwendungsbereichen bei der Feuerwehr, der Polizei und in Sicherheitssektoren hat sich die Spitzentechnologie der EAGLE X™ für die problemlose Bildinterpretation als unschätzbare Werkzeug erwiesen.

Angeregt durch die Wünsche von Endanwendern in Sicherheitsbereichen, die Hitzequellen aufspüren müssen, wurde bei der Gestaltung der EAGLE X™ die gleiche bewährte Technologie wie bei der Scott EAGLE IMAGER 160 verwendet.

Die EAGLE X™ ist mit allen unverzichtbaren Leistungsmerkmalen einer Wärmebildkamera ausgestattet, verzichtet wurde jedoch auf die zahlreichen Highend-Optionen.

Die EAGLE X™ ist einfach zu bedienen, zuverlässig und kostengünstig und kombiniert klare und moderne Wärmebildtechnologie in einer kompakten, betriebssicheren und erschwinglichen Kamera.



tyco / SCOTT
HEALTH & SAFETY

Pluspunkte, die überzeugen

Aus hitzebeständigem Kunststoff hergestellt präsentiert sich die EAGLE X™ als ein stabiles und kompaktes Gerät mit einem anwenderfreundlichen Design – und dies selbst bei der Bedienung mit Handschuhe und beim Einsatz in engen Räumen.

- Einfaches Einschalten – mit einem Knopfdruck schneller und effizienter einzuschätzen
- Geringes Gewicht – wiegt nur 1,2 kg
- Großformatiges Display mit 9 cm zeigt scharfe Detailaufnahmen zur sofortigen und genauen Interpretation
- Verlängerung der Betriebsdauer der Batterie durch die technisch anspruchsvolle „Image-on-Demand“-Funktion (Anzeige der aktuellen Aufnahme auf dem Bildschirm aus dem Standby-Modus)
- Einfaches Weiterreichen
- Geringer Instandhaltungsbedarf

Die Sicherheit stets im Blick

Die revolutionäre Technologie der EAGLE X™ verwendet ein Vanadiumoxid-Microbolometer zur klaren und deutlichen Bilddarstellung und ermöglicht es, gut erkennbare, außerordentlich differenzierte Bilder mit der Kamera sowohl in neutralen als auch in Hochtemperaturbereichen aufzunehmen.

- Auflösung 160 x 120 Bildpunkte (Focalplane-Array) / Bildfrequenz 60 Hz
- Unterteilung der dynamischen Blendenautomatik, die bis 600 °C reagiert, in zwei Temperaturebenen zur Maximierung der Empfindlichkeit des Sensors und der Klarheit der Aufnahmen
- Anzeige einer Reihe thermischer Daten auf dem großformatigen Display
- Sichtfeld von 54° horizontal und 44° vertikal
- Bildschirmanzeige der relativen Oberflächentemperaturen in sich schnell verändernden Hitzebereichen auf einer digitalen Skala



EAGLE X™ – die Besonderheiten liegen im Detail

Verändert die Arbeit der Feuerwehr unübersehbar !

ENERGIESPARMODUS „IMAGE-ON-DEMAND“

Durch einfaches Drücken und Loslassen des Kippschalters springt die Kamera in den Standby-Modus. Dadurch wird die Betriebsdauer der Batterie verlängert. Grüne Kontrollleuchten vorne und hinten im Kippschalter blinken, um den Standby-Modus anzuzeigen.

Aus dem Standby-Modus kann die EAGLE X™ in die „Image-on-Demand“-Funktion geschaltet werden. Der Anwender drückt mit dem Zeigefinger auf den Druckknopf vorne an der Kamera und sofort erscheint ein Wärmebild auf dem Display. Der Sensor befindet sich auf Antrieb im Aufnahmemodus und die letzte Aufnahme erscheint auf dem Bildschirm, wenn der Anwender den Kippschalter kurz drückt und wieder loslässt. Einmal etwa alle 60 Sekunden schaltet die Kamera automatisch in den Aufnahmestatus.

Die EAGLE X™ kann an einem Trageriemen befestigt und in dem „Bereit zur Aufnahme“-Modus mitgeführt werden. Dadurch wird die Betriebsdauer der Batterie wesentlich verlängert.

BATTERIEN

Normalerweise wird die EAGLE X™ durch einen Nickel-Metall-hybrid-Akku (Ni-MH), der Kapazität für einen Dauereinsatz von bis zu zwei Stunden hat, mit Energie versorgt. Standardmäßig wird die EAGLE X™ jedoch auch mit einer Batteriekassette geliefert. In dieser Kassette befinden sich 6 Einmalbatterien, Größe AA, die eine Kapazität von bis zu einer Stunde Dauereinsatz haben und zur Absicherung oder für Notsituationen mitgeführt werden können.

Ein leicht erkennbares Symbol zeigt den Batteriestatus an und gibt dem Anwender einen Überblick über die verbleibende Kapazität des Ni-MH-Akkus. Auf dem Bildschirm wird eine Warnung zu geringer Batteriekapazität angezeigt, wenn dem Ni-MH-Akku nur noch Energie für 20% seiner Betriebsdauer bleibt. Sowohl der Ni-MH-Akku als auch die Batteriekassette können innerhalb von Sekunden getauscht/eingesetzt werden.

DAS AUFLADEN DES AKKUS

Zum Aufladen wird der Ni-MH-Akku in das Tischladegerät der Scott EAGLE X™ eingesetzt. Optional steht ein Akku-Ladesystem (TCS) zur Verfügung, an dem die Kamera befestigt werden kann.

Der Akku wird aufgeladen, während er sich im Haltegriff der Kamera befindet. Mit beiden Ladegeräten beträgt die Ladezeit des leeren

Akkus etwa zwei Stunden.

Das Ladesystem kann senkrecht oder waagrecht auf gerader Oberfläche in einem Fahrzeug oder an der Wand angebracht werden. Die so befestigte Einheit wurde getestet, um zu gewährleisten, dass die Kamera sicher in ihrer Halterung sitzt, selbst wenn Kräfte von bis zu 9 kg (gem. NFPA 1901) einwirken.



Die EAGLE X™ – hohe Qualität mit erschwinglicher Spitzentechnologie:

Eingesetzt werden erprobte, in der Praxis getestete Technologien. Bei der Entwicklung standen die einfache Handhabung und der Einsatz unter rauen Bedingungen im Vordergrund – einfach, verlässlich und erschwinglich.

Der Sensor arbeitet mit einer Auflösung von 160 x 120 Bildpunkten, einer Frequenz von 60 Hz und dynamischer Blendenautomatik, die auf 600°C reagiert

Exakte Bewertung der thermischen Bedingungen durch Anzeige der Oberflächentemperatur auf dem großen LCD (9cm)

Erhöhung des Komforts für den Anwender durch das zweckmäßige, form-schöne Design

Betriebssicherheit durch die Verwendung eines strapazierfähigen Kunststoffmaterials

Innovatives „Firecooled™“ Vanadiumoxid-Microbolometer (VOX)

Gehäusefarbe wahlweise leuchtend gelb oder unauffällig schwarz

Die mit dem Zeigefinger zu aktivierende anspruchsvolle „Image-on-Demand“-Funktion ermöglicht die Einsparung wertvoller Batteriekapazität

Aufladbarer Ni-MH-Akku mit 2 Stunden Betriebsdauer und optional AA-Batterien

Leopold Siegrist GmbH
Messtechnik · Umweltschutz
An der Tagweide 6
D-76139 Karlsruhe
Fon +49 721 6 25 26 50
Fax +49 721 6 25 26 76
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de



Sign of safety

