

Thermal & Nightvision

Der Blick für's Wesentliche

WÄRMEBILDBEOBACHTUNGSGERÄT

GT-640 „MICRO“

Das kleinste Wärmebildgerät der Welt!

Dieses ultra-kompakte Gerät, das keine Alternative in seiner Gewichts- und Größenklasse hat, besteht aus einem Thermovision-Modul mit einer Auflösung von 336 x 284 Pixel, einem leistungsfähigen Rechner und einem OLED-Bildschirm mit einer Auflösung von 800 x 600 Pixel sowie einem Radiointerface mit 2,4 GHz zur kabellosen Steuerung. Bei einer Länge von 87,2 mm, einer Breite von 44,5 mm und einer Höhe von 28 mm, liegt das Gewicht des Gerätes unter 100 g.

Das Micro-Wärmebildgerät wurde unter Verwendung von innovativen technischen Lösungen aus modernsten Komponenten aufgebaut.

MERKMALE

- wesentlich kleinere Abmessungen und geringere Masse als bei vergleichbaren Geräten
- vergleichbare Leistung bei Beobachtungs- und Identifizierungsaufgaben wie bei Wärmebildgeräten mit normalen Abmessungen
- Verwendung modernster Komponenten und innovativer technischer Lösungen
- Möglichkeit zur Feineinstellung der Kontrastregulierung, der Farbsättigung, der Scharfzeichnung und des Algorithmus der AGC (Automatic Gain Control, automatische Verstärkungsregelung)
- Möglichkeit von kabelloser Steuerung sowie kabellosem Transfer von Bildern, grafischen und technischen Daten mit Hilfe eines 2,4 GHz Radiointerface
- komfortable Vergrößerung von x2, x4, x8
- passt bequem in die Brusttasche
- ideal für Sicherheits- & Wachdienste sowie für den Personenschutz geeignet



WÄRMEBILDMODUL

Auflösung	640 x 480
Pixelgröße	17 µm
Bildwiederholungsfrequenz	25/50 Hz
Empfindlichkeit	<50 mK
Spektralbereich	7,5 ... 13,5 µm
digitale Vergrößerung	2x, 4x, 8x (640x480) 2x, 4x (336x256)
Brennweite der Linse	19 mm, Handverstellung
Blickwinkel	32° x 26° 16°x13°
farbiger Modus	Ja, 12 Modus
Distanz des Nachweises des Menschen	640 m
Distanz der Erkennung des Menschen	160 m

FARBDISPLAY (OLED)

Auflösung	800 x 600
Diagonale	0,5"
Augenabstand	25 mm

PHYSIKALISCHE PARAMETER

Schutzklasse	IP65
Abmessung	87,2 x 44,5 x 28 mm
Gewicht	nicht mehr als 120 g einschließlich Batterie
Temperaturbereich	-40 bis +65 Grad

NACHTRÄGLICHE FUNKTIONEN

Radiointerface	Ja
Hängesystem	Ja

Präzision

Versprechen werden gehalten.