

**T400****T360****T400****T360****Prestaciones de imagen**Térmica:

Campo de visión
Resolución espacial (IFOV)
Sensibilidad térmica (a 30 °C)
Frecuencia de imagen
Distancia mínima de enfoque
Zoom electrónico
Panorámica
Enfoque

Visual:

Vídeo digital integrado de 1,3 megapíxeles con lámpara

25° x 18,75°
1.36 mrad
70 mK
9 ó 30 Hz
0.4 m
8 x

✓
Manual / autofocus

25° x 18,75°
1.36 mrad
70 mK
9 ó 30 Hz
0.4 m
2 x
Manual / autofocus

Detector

Matriz de plano focal (FPA), microbolómetro no refrigerado de 320 x 240 píxeles, Rango espectral, 7,5 a 13 µm

320 x 240 píxeles

320 x 240 píxeles

Presentación de imágenes

Pantalla LCD táctil integrada de 3,5" y alta resolución

✓

✓

Medida

Rango de temperaturas

-20 °C a +120 °C
0 °C a +350 °C
(opcional, hasta +1200 °C)
± 2 °C o ± 2%

-20 °C a +120 °C
0 °C a +350 °C
(opcional, hasta +1200 °C)
± 2 °C o ± 2%

Precisión (de lecturas)

Herramientas de trabajo

Puntero de medida
Área de cuadro, valor máximo, mínimo o medio
Área de cuadro, marcador de posición de temp. máx. y mín.
Isotherma (alarma de color, superior o inferior)
Función de isoterma: intervalo
Función de diferencia de temperaturas
Temperatura de referencia
Alarmas de valor de medición
Formatos de archivo radiométricos
Thermal Fusion
Marcadores de infrarrojos/visuales
Comentarios de voz
Comentarios de texto pre definidos
Comentarios de texto directos en pantalla
Esquemas
Paletas de colores

multiple
multiple
✓
✓
✓
✓
✓
multiple
✓
✓
✓
multiple
✓
✓
✓
multiple
✓
✓
✓
✓
BW, BW inv, Iron, Rain, RainHC, bluered

multiple
multiple
✓
✓
✓
✓
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
BW, BW inv, Iron, Rain

Láser LocatIR

Láser activado mediante botón dedicado

✓

✓

Almacenamiento de imágenes

Tarjeta SD extraíble

✓

✓

Interfaces

USB, transferencia de archivos a equipo PC
Conexión de audio para auriculares
Salida de vídeo estándar RS170 EIA/NTSC o CCIR/PAL, vídeo compuesto
Entrada de alimentación

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Lentes

Lente integrada
Lentes adicionales, teleobjetivos

25°

15°, 45°

25°

15°, 45°

Sistema de alimentación

Batería recargable de iones de litio
Tiempo de funcionamiento continuo
Gestión de alimentación, modo automático de apagado y suspensión
Adaptador de CA, 90-260 V CA de entrada, salida de 12 V a la cámara
Sistema de carga doble, entrada de 10-16 V

✓

4 h

✓

✓

✓

4 h

✓

✓

Especificaciones ambientales

Rango de temperaturas de funcionamiento
Rango de temperaturas de almacenamiento
Humedad, funcionamiento y almacenamiento, sin condensación
Encapsulado, cámara y lente
Encapsulado, Transport case
Golpes
Vibración
EMC, emisión
EMC, inmunidad

-15 °C a +50 °C
-40 °C a +70 °C
IEC 68-2-30/24 h 95% humedad relativa +25°C a +40°C
IP 54 (IEC 60529)
IP 65 (IEC 60529)
25 g (IEC 60068-2-29)
2 g (IEC 60068-2-6)
EN 61000-6-3:2001 (Emisión)
FCC 47 CFR Part 15 Class B (Emisión)
EN 61000-6-2:2001 (Inmunidad)

-15 °C a +50 °C
-40 °C a +70 °C
IEC 68-2-30/24 h 95% humedad relativa +25°C a +40°C
IP 54 (IEC 60529)
IP 65 (IEC 60529)
25 g (IEC 60068-2-29)
2 g (IEC 60068-2-6)
EN 61000-6-3:2001 (Emisión)
FCC 47 CFR Part 15 Class B (Emisión)
EN 61000-6-2:2001 (Inmunidad)

Características físicas

Peso total
Tamaño, cuerpo de la cámara, ancho x alto x largo (mm)
Montura para trípode

880 g
106 x 201 x 125 mm
1/4" - 20

880 g
106 x 201 x 125 mm
1/4" - 20

Software

ThermaCAM QuickReport
ThermaCAM Reporter 8
ThermaCAM Reporter 8 Professional

✓

opcional

opcional

✓

opcional

opcional

Languages (manuals and software)

Czech, Danish, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese, Russian, Simplified Chinese, Spanish, Swedish, Traditional Chinese, Turkish

**Elementos incluidos con los modelos
ThermaCAM™ T400 y T360**

Maleta, protección para la lente, batería, cargador, fuente de alimentación, cable de alimentación, manual, auriculares (solo T400), cable de vídeo, cable USB, visera, lápiz



B400

B360

B400

B360

Prestaciones de imagen

Térmica:

Campo de visión
Resolución espacial (IFOV)
Sensibilidad térmica (a 30 °C)
Frecuencia de imagen
Distancia mínima de enfoque
Zoom electrónico
Panorámica
Enfoque

Visual:

Vídeo digital integrado de 1,3 megapíxeles con lámpara

25° x 18,75°
1.36 mrad
70 mK
9 ó 30 Hz
0.4 m
8 x
✓
Manual / autofocus

25° x 18,75°
1.36 mrad
70 mK
9 ó 30 Hz
0.4 m
2 x
✓
Manual / autofocus

Detector

Matriz de plano focal (FPA), microbolómetro no refrigerado de 320 x 240 píxeles, Rango espectral, 7,5 a 13 µm

320 x 240 píxeles

320 x 240 píxeles

Presentación de imágenes

Pantalla LCD táctil integrada de 3,5" y alta resolución

✓

✓

Medida

Rango de temperaturas

-20 °C a +120 °C
(opcional, hasta +1200 °C)
± 2 °C o ± 2%

-20 °C a +120 °C
(opcional, hasta +1200 °C)
± 2 °C o ± 2%

Precisión (de lecturas)

Herramientas de trabajo

Puntero de medida
Área de cuadro, valor máximo, mínimo o medio
Área de cuadro, marcador de posición de temp. máx. y mín.
Isoterma (alarma de color, superior o inferior)
Función de isoterma: intervalo
Función de diferencia de temperaturas
Temperatura de referencia
Alarmas de valor de medición
Alarmas de humedad (incluido punto de condensación)
Alarmas de aislamiento
Formatos de archivo radiométricos
Thermal Fusion
Marcadores de infrarrojos/visuales
Comentarios de voz
Comentarios de texto pre definidos
comentarios de texto directos en pantalla
Esquemas
Paletas de colores

multiple
multiple
✓
✓
✓
✓
✓
multiple
✓
✓
✓
multiple
✓
✓
✓
multiple
✓
✓
✓
✓
✓
BW, BW inv, Iron, Rain, RainHC, blurred

multiple
multiple
✓
✓
✓
.
.
.
.
.
✓
✓
✓
.
.
.
.
.
.
.
.
.
BW, BW inv, Iron, Rain

Láser LocatIR

Láser activado mediante botón dedicado

✓

✓

Almacenamiento de imágenes

Tarjeta SD extraíble

✓

✓

Interfaces

USB, transferencia de archivos a equipo PC
Conexión de audio para auriculares
Salida de vídeo estándar RS170 EIA/NTSC o CCIR/PAL, vídeo compuesto
Entrada de alimentación

✓
✓
✓
✓

✓
✓
✓
✓

Lentes

Lente integrada
Lentes adicionales, teleobjetivos

25°
15°, 45°

25°
15°, 45°

Sistema de alimentación

Batería recargable de iones de litio
Tiempo de funcionamiento continuo
Gestión de alimentación, modo automático de apagado y suspensión
Adaptador de CA, 90-260 V CA de entrada, salida de 12 V a la cámara
Sistema de carga doble, entrada de 10-16 V

✓
4 h
✓
✓
✓

✓
4 h
✓
✓
✓

Especificaciones ambientales

Rango de temperaturas de funcionamiento
Rango de temperaturas de almacenamiento
Humedad, funcionamiento y almacenamiento, sin condensación
Encapsulado, cámara y lente
Encapsulado, Transport case
Golpes
Vibración
EMC, emisión

EMC, inmunidad

-15 °C a +50 °C
-40 °C a +70 °C
IEC 68-2-30/24 h 95% humedad relativa +25°C a +40°C
IP 54 (IEC 60529)
IP 65 (IEC 60529)
25 g (IEC 60068-2-29)
2 g (IEC 60068-2-6)
EN 61000-6-3:2001 (Emisión)
FCC 47 CFR Part 15 Class B (Emisión)
EN 61000-6-2:2001 (Inmunidad)

Características físicas

Peso total
Tamaño, cuerpo de la cámara, ancho x alto x largo (mm)
Montura para trípode

880 g
106 x 201 x 125 mm
1/4" - 20

Software

ThermaCAM QuickReport
ThermaCAM Reporter 8
ThermaCAM Reporter 8 Professional

✓
opcional
opcional

Languages (manuals and software)

Czech, Danish, Dutch, English, Finnish, French, German, Greek, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Norwegian, Polish, Portuguese, Russian, Simplified Chinese, Spanish, Swedish, Traditional Chinese, Turkish

Elementos incluidos con los modelos ThermaCAM™ B400 y B360

Maleta, protección para la lente, batería, cargador, fuente de alimentación, cable de alimentación, manual, auriculares (solo B400), cable de vídeo, cable USB, visera, lápiz