

# CÁMARA TERMOGRÁFICA

## TESTO 865S



### DESCRIPCIÓN

Cámara termográfica testo 865 con cable USB, fuente de alimentación, batería de iones de litio, software profesional, manual de instrucciones, guía de primeros usos, protocolo de calibración y maletín de transporte.

### CARACTERÍSTICAS

- Resolución de infrarrojos de 160 x 120 píxeles
- Con la tecnología testo SuperResolution 320 x 240 px
- Detección automática de puntos fríos y calientes

### CARACTERÍSTICAS DE IMAGEN INFRARROJA

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Resolución de infrarrojos                     | 160 x 120 píxeles             |
| Sensibilidad térmica (NETD)                   | 100 mK                        |
| Campo de visión / distancia mínima de enfoque | 31° x 23° / < 0,5 m           |
| Resolución geométrica (IFOV)                  | 3,4 mrad                      |
| testo SuperResolution (Píxel/IFOV)            | 320 x 240 píxeles<br>2,1 mrad |
| Frecuencia de actualización de imagen         | 9 Hz                          |
| Foco  | Foco fijo                     |



Código: IM12040

### REPRESENTACIÓN DE IMÁGENES

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Visualización de imagen        | 8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 píxeles) |
| Posibilidades de visualización | Imagen IR                                   |
| Paletas de color               | Hierro, arco iris HC, grises, frío-caliente |

### MEDICIÓN

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Rango de medición                         | -20...280°C                 |
| Exactitud                                 | ±2°C, ±2 % del valor medido |
| Ajuste emisividad / temperatura reflejada | 0,01 ... 1 / manual         |

**FUNCIONES DE MEDICIÓN**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Funciones de análisis | Medición punto medio,<br>Detección de puntos<br>fríos y calientes, Delta T |
| Ifov warner           | Si   |
| Testo ScaleAssist     | Si   |

**EQUIPAMIENTO DE LA CÁMARA**

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Objetivo             | 31° x 23°    |
| Transmisión de vídeo | mediante USB |
| Guardar en JPEG      | Si           |

**MEMORIZACIÓN DE IMÁGENES**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Formato de archivo | .bmt y .jpg; exportación<br>en formato .bmp, .jpg,<br>.png, .csv, .xls |
| Memoria            | Memoria interna (2,8 GB)   |

**ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE**

|   |   |
|---|---|
| Tipo de batería                           | Batería de iones de litio<br>intercambiable in situ |
| Tiempo de funcionamiento                  | 4 horas   |
| Funcionamiento con<br>alimentación de red | Si  |

**CONDICIONES DEL ENTORNO**

|   |               |
|---|---------------|
| Rango de temperaturas<br>de servicio            | -15 ... +50°C |
| Rango de temperaturas<br>de almacenamiento      | -30 ... +60°C |
| Tipo de protección de<br>la carcasa (IEC 60529) | IP 54         |

**DATOS CARACTERÍSTICOS FÍSICOS**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Peso                | 510 g            |
| Dimensiones (LxAxA) | 219 x 96 x 95 mm |

**SOFTWARE PARA PC IRSOFT**

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Requisitos del sistema | Windows 10, Windows 8,<br>Windows 7 |
|------------------------|-------------------------------------|