

Termokamera

testo 865 – zapnout, zaměřit, více vědět.

Infračervené rozlišení 160 x 120 pixelů

S technologií testo SuperResolution 320 x 240 pixelů

Automatické rozeznání horkých a studených bodů



Termokamera testo 865 představuje ideální vstup do světa termografie. Přesvědčí vynikající kvalitou obrazu ve své třídě, praktickým ovládáním, dostatečnou robustností, aby obstála i v každodenním tvrdém pracovním prostředí a nabízí užitečné funkce pro ještě lepší termosnímky.

A to při progresivním poměru ceny a výkonu. Zapnout, zaměřit, více vědět.

Údaje pro objednání

testo 865

Termokamera testo 865 s USB kabelem, síťovým zdrojem, Li-Ionovým akumulátorem, profesionálním softwarem, návodem k uvedení do provozu, zkráceným návodem, výstupním protokolem z výroby a kufrem



Obj.č. 0560 8650

Příslušenství

Obj.č.

| | | |
|---|-----------|--|
| Náhradní akumulátor, další Li-Ionový akumulátor pro prodloužení doby provozu. | 0515 5107 | |
| Nabíječka akumulátoru, stolní nabíječka pro optimalizaci doby nabíjení. | 0554 1103 | |
| Lepicí páska pro zvýšení emisivitu, lepicí páska např. pro lesklé povrchy (rolička, d: 10 m, š: 25 mm), $\epsilon = 0.95$, teplotní odolnost do +250 °C. | 0554 0051 | |
| Pouzdro | 0554 7808 | |

Technická data

| Infračervený systém termokamery | |
|--|---|
| Infračervené rozlišení | 160 x 120 pixelů |
| Teplotní citlivost (NETD) | 120 mK |
| Zorné pole / min. vzdálenost ostření | 31° x 23° / < 0,5 m |
| Geometrické rozlišení (IFOV) | 3,4 mrad |
| testo SuperResolution (pixely/IFOV) | 320 x 240 pixelů / 2,1 mrad |
| Obnovovací frekvence snímku | 9 Hz |
| Ostření | fixní |
| Spektrální rozsah | 7,5 ... 14 μ m |
| Displej termokamery | |
| Displej | 8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 pixelů) |
| Možnosti zobrazení | infráčervený snímek |
| Barevné palety | ocel, duha HC, horká-studená, šedá |
| Datové rozhraní | |
| USB 2.0 Micro B | ✓ |
| Měření | |
| Měřicí rozsah | -20 ... +280 °C |
| Přesnost | ± 2 °C, ± 2 % z naměřené hodnoty |
| Nastavení stupeň emisivitu/ odražená teplota | 0,01 ... 1 / manuální |
| Měřicí funkce | |
| Analyzační funkce | měření středního bodu, rozpoznání horkých/studených bodů, delta T |
| testo ScaleAssist | ✓ |
| IFOV varování | ✓ |
| Vybavení kamery | |
| Objektiv | 31° x 23° |
| Video-stream | přes USB |
| Ukládání ve formátu JPG | ✓ |
| Mód plného obrazu | ✓ |

Ukládání snímků

| | |
|----------------|--|
| Formát souborů | .bmt a .jpg; možnost exportu do .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls |
| Paměť | interní paměť (2,8 GB) |

Napájení

| | |
|-------------------|---|
| Typ baterií | Li-Ionový akumulátor s možností výměny na místě |
| Doba provozu | 4 hodiny |
| Možnosti nabíjení | v přístroji / v nabíječce (volitelně) |
| Síťový provoz | ✓ |

Okolní podmínky

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Rozsah provozní teploty | -15 ... +50 °C |
| Rozsah skladovací teploty | -30 ... +60 °C |
| Vlhkost vzduchu | 20 ... 80 %rv nekondenzující |
| Krytí pouzdra (IEC 60529) | IP54 |
| Vibrace (IEC 60068-2-6) | 2G |

Vyzikální vlastnosti

| | |
|-----------------|------------------|
| Hmotnost | 510 g |
| Rozměry (dxšxv) | 219 x 96 x 95 mm |
| Pouzdro | PC - ABS |

Počítačový software

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Požadavky na systém | Windows 10, Windows 8, Windows 7 |
|---------------------|----------------------------------|

Normy, certifikáty, záruka

| | |
|-------------|------------|
| Směrnice EU | 2014/30/EU |
| Záruka | 2 roky |