

## 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 $\mu$ 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	$\pm 2$ °C, $\pm 2$ % 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