

## Termografická kamera

**testo 865 – zapnúť, zamerať,  
vedieť viac.**

---

Rozlíšenie IR detektora 160 x 120 meracích bodov

---

S technológiou testo SuperResolution 320 x 240 meracích bodov

---

Automatické rozpoznanie horúcich a studených bodov

---



Termografická kamera testo 865 predstavuje ideálny vstup do sveta termografia. Presvedčí Vás vynikajúcou kvalitou obrazu vo svojej triede, praktickým ovládaním, dostatočnú robustnosťou, aby obstála aj v každodennom tvrdom pracovnom prostredí a ponúka užitočné funkcie pre ešte lepšie termogramy.

A to pri exkluzívnom pomere ceny a výkonu. Zapnúť, zamerať, vedieť viac .

## Údaje na objednávku

### testo 865

Termografická kamera testo 865 s USB káblom, sieťovým zdrojom, Li-iónovými akumulátormi, profesionálnym softvérom, návodom na uvedenie do prevádzky, skráteným návodom, výstupným kalibračným protokolom z výroby a kufrom

Obj.č. 0560 8650



#### Príslušenstvo

#### Obj.č.

Náhradný akumulátor, ďalší Li-Ionový akumulátor na predĺženie doby prevádzky.	0515 5107	
Nabíječka akumulátora, stolná nabíjačka na optimalizáciu doby nabíjania.	0554 1103	
Lepiaca páska na zvýšenie emisivitu, lepiaca páska napr. na lesklé povrchy (d: 10 m, š: 25 mm), $\epsilon = 0.95$ , teplotná odolnosť do +250 °C.	0554 0051	
Puzdro	0554 7808	

## Technické údaje

Infračervený systém termografickej kamery	
Infračervené rozlíšenie	160 x 120 meracích bodov
Teplotná citlivosť (NETD)	120 mK
Zorné pole / min. vzdialenosť zaostrenia	31° x 23° / < 0,5 m
Geometrické rozlíšenie (IFOV)	3,4 mrad
testo SuperResolution (bodov/IFOV)	320 x 240 meracích bodov / 2,1 mrad
Obnovovacia frekvencia obrazov	9 Hz
Zaostrenie	fix-focus
Spektrálny rozsah	7,5 ... 14 $\mu$ m
Displej termografickej kamery	
Displej	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 bodov)
Možnosti zobrazenia	infráčervený obraz
Farebné palety	oceľ, dúha HC, horúca-studená, šedá
Dátové rozhranie	
USB 2.0 Micro B	✓
Meranie	
Merací rozsah	-20 ... +280 °C
Presnosť	$\pm 2$ °C, $\pm 2$ % z nameranej hodnoty
Nastavenie stupňa emisivitu/ odražnej teploty (RAT)	0,01 ... 1 / manuálne
Meracie funkcie	
Analyzačné funkcie	meranie v strednom bode, rozpoznanie horúcich a studených bodov, delta T
testo ScaleAssist	✓
IFOV alarm	✓
Vybavenie kamery	
Objektív	31° x 23°
Video-stream	přes USB
Ukladanie vo formáte JPG	✓
Mód plného obrazu	✓

#### Ukladanie termogramov

Formát súborov	.bmt a .jpg; možnosť exportu do .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Pamäť	interná pamäť (2,8 GB)

#### Napájanie

Typ batérií	Li-Ionový akumulátor s možnosťou výmeny na mieste
Doba prevádzky	4 hodiny
Možnosti nabíjania	v prístroji / v nabíjačke (voliteľné)
Sieťová prevádzka	✓

#### Okolité podmienky

Rozsah prevádzkovej teploty	-15 ... +50 °C
Rozsah skladovacej teploty	-30 ... +60 °C
Vlhkosť vzduchu	20 ... 80 % r.v. nekondenzujúca
Krytie puzdra (IEC 60529)	IP54
Vibrácie (IEC 60068-2-6)	2G

#### Fyzikálne vlastnosti

Hmotnosť	510 g
Rozmery (dxšxv)	219 x 96 x 95 mm
Puzdro	PC - ABS

#### Počítačový softvér

Požiadavky na systém	Windows 10, Windows 8, Windows 7
----------------------	----------------------------------

#### Normy, certifikáty, záruka

Smernice EU	2014/30/EU
Záruka	2 roky

MICRONIX spol. sr.o.  
Jegorovova 37  
974 01 Banská Bystrica  
tel.: 048 4725730  
e-mail: info@micronix.sk