



Cena bez DPH

68.500,00 Kč

Cena s DPH

82.885,00 Kč

Parametry

Množstevní jednotka

ks

- Detailní popis

Termokamera testo 871 byla vyvinuta společně s experty z praxe, zajišťuje rychlou a jednoduchou metodu pro vytváření teplotních snímků pomocí profesionální měřicí technologie. Za pomoci řady integrovaných funkcí lze generovat bezchybné a objektivně srovnatelné teplotní snímky. Díky indikátoru IFOV a funkcím testo ϵ -Assist a testo ScaleAssist se vyhnete nejen chybám měření, ale také bez námahy dosáhnete jak optimálního nastavení emisivity (ϵ) a odražené zdánlivé teploty (RTC) pro termografii budov, tak také barevného schéma.

Termokamera testo 871 - vždy ve spojení

Termokamera testo 871 může navázat bezdrátové spojení s Vaším chytrým telefonem / tabletem skrze síť WLAN. Pomocí aplikace Thermography App pro zařízení iOS a Android můžete vytvářet, ukládat a odesílat protokoly měření přímo na místě měření, využít Vaše mobilní zařízení jako druhý displej nebo jako dálkové ovládání termokamery.

Termokamera testo 871 je schopná generovat snímky s ještě více informacemi o měřeném objektu ve spojení s klešťovým multimetrem testo 770-3 a termohygrometrem testo 605i. Oba přístroje je možné doobjednat samostatně nebo je přidat k objednavce termokamery testo 871. Výsledky měření z obou měřicích přístrojů lze také pohodlně přenášet pomocí Bluetooth. Dodatečné parametry, které testo 770-3 naměří (jako např. napětí a proud) umožní lepší interpretaci změřených teplot. Testo 605i Vám dále umožní (pomocí měření vlhkosti a teploty vzduchu) snadnou detekci míst s rizikem výskytu plísně, jež budou názorně zobrazeny v barvách semaforu.

Oblasti použití termokamery testo 871

Detekujte úniky tepla, přehřáté spoje, lokalizujte teplotní mosty nebo defekty pláště budov. Termokamera testo 865 je ideální pro každodenní údržbářské aplikace a uvádění do provozu v oblasti obchodu či průmyslu. Umožňuje rychlou a spolehlivou práci při vyhledávání poruch a údržbě.

Výhody termokamery testo 871

Velmi jednoduchá obsluha s jedinečnou technologií teplotního snímku, termokamera testo 871 má následující výhody:

- Velice dobrá kvalita snímku díky vysokému rozlišení: 19 200 teplotních měřicích bodů zajišťuje přesnou termografii; infračervené rozlišení 240 x 180 pixelů – pomocí integrované technologie SuperResolution až 480 x 360 pixelů
- Zobrazení teplotních nepřesností již od 0,09 °C
- Pomocí aplikace Thermography App pro zařízení iOS a Android můžete vytvářet, ukládat a odesílat protokoly měření přímo na místě měření, využít Vaše mobilní zařízení jako druhý displej nebo jako dálkové ovládání termokamery
- Rádiová komunikace pomocí Bluetooth – toto také znamená, že můžete bezdrátově přenášet i naměřené hodnoty z klešťového multimetru testo 770-3 a termohygrometru testo 605i
- Integrovaná digitální kamera generuje skutečný snímek místa měření paralelně s teplotním snímkem
- Automatické rozpoznání teplého-studeného místa přímo zobrazuje místa s kritickou teplotou
- Funkce testo ScaleAssist automaticky optimalizuje nastavení měřítka teplotního snímku, čímž se vygeneruje objektivně porovnatelný snímek bez chyb měření, např. pro kontrolu tepelné izolace budov
- Funkce testo ϵ -Assist zajistí správné výsledky měření automatickým nastavením správné emisivity a odražené zdánlivé teploty (RTC)
- Díky indikátoru IFOV se vyhnete chybám měření – termokamera Vám vždy ukáže přesně to, co můžete měřit
- Profesionální software pro vyhodnocení teplotních snímků na PC
- Možnost uložení teplotních snímků ve formátu JPG

Rozsah dodávky

- termokamera testo 871
- Rádiový modul WLAN
- 3x testo ϵ -Marker
- Síťový zdroj
- Software IRSoft
- Kufřík
- Li-ionový akumulátor
- Výstupní protokol z výroby.*

*Ve smyslu paragrafu 505/90 sbírky zákona o metrologii v platném znění se nejedná o kalibrační list.

TECHNICKÁ DATA:

Infračervený obrazový výstup

Ohnisko	Fixní ostření
Infračervené rozlišení	240 x 180 pixel
Obnovovací frekvence	9 Hz
SuperResolution (IFOV)	1.6 mrad
SuperResolution (Pixely)	480 x 360 Pixel
Geometrické rozlišení (IFOV)	2.6 mrad
min. zaostřovací vzdálenost	<0.5 m
Zorné pole	35° x 26°
Thermal sensitivity	90 mK
Spektrální rozsah	7.5 do 14 μ m

Vizuální výstup

min. zaostřovací vzdálenost	0.5 m
Rozměr obrázku	min. 3.1 MP

Prezentace obrázků

Možnost zobrazení	IR obraz / skutečný obraz
Barvy	4 (kovová, barevná, studeno-teplá, modro-červená, šedá)
Typ displeje	8,9 cm (3,5") TFT, QVGA (320 x 240 Pixel)

Měření

Odražená teplota	manuální
testo ϵ -Assist	✓
Měřicí rozsah	-30 to +100°C; 0 to +650°C
Přesnost hodnota	± 2 °C, ± 2 % z nam. hodn.
Emisivita	0.01 to 1

Měřicí funkce

Solární mód	Zadání hodnoty slunečního záření
Funkce analýza	Měření střední bodové hodnoty, rozeznání nejchladnějších a nejteplejších bodů, delta T)
Měření vlhkosti s vlhkoměrem	Automatický přenos naměřených hodnot termohygrometru testo 605i přes Bluetooth (přístroj musí být objednan zvlášť); oprávnění pro rádiový přenos v EU, EFTA, USA, Kanadě, Australii, Turecku)
testo ScaleAssist	✓
Vlhkostní modus - manuálně	✓
IFOV varování	✓
Elektro modus - manuálně	Zadání proudu, napětí nebo výkonu
Měření elektrických veličin s klešťovým multimetrem	Automatický přenos naměřené hodnoty z klešťového multimetru testo 770-3 přes Bluetooth (přístroj musí být objednan zvlášť); oprávnění pro rádiový přenos v EU, EFTA, USA, Kanadě, Australii a Turecku.

Zařízení

Digitální fotoaparát	✓
Fullscreen mód	✓
Uložiště JPEG	✓
Video stream	přes WLAN s testem Thermography App
Standardní objektiv	35° x 26°
Rozhraní	USB 2.0 Micro B
Připojení k WLAN	Komunikace s testem Thermography App; rádiový modul BT/WLAN (EU, EFTA, USA, AUS, CDN, TR)
Bluetooth	Přenesení naměřených hodnot z termohygrometru testu 605i, klešťového multimetru testu 770-3 (na vyžádání); oprávnění pro rádiový přenos v EU, EFTA, USA, Kanadě, Australii, Turecku

Uložiště obrázků

Typ formátu obrázku	.bmt; .jpg; možnost exportu v .bmp; .jpg; .png; .csv; .xls
Uložiště	Vnitřní paměť (2.8 GB)

Napájecí zdroj

Typ baterie	Rychlonabíjení, Li-ion akumulátor lze nabít na místě
Provozní doba	4 h
Síťový provoz	ano

Podmínka

Třída ochrany pouzdra	IP54
Chvění	2G
Vlhkost vzduchu	20 ... 80 %rv nekondenzující
Skladovací teplota	-30 do +60 °C
Pracovní teplota	-15 do +50 °C

Fyzické specifikace

Pouzdro	PC - ABS
Hmotnost	510 g
Rozměry	219 x 96 x 95 mm

PC software

Systémové požadavky	Windows 10; Windows 8; Windows 7
---------------------	----------------------------------

Záruka

EU-/EG-směrnice

RED: 2014/53/EU; EMV: 2014/30/EU

Hlavní technická data

Product colour Black
Podsvícení displeje bright / normal / dark

Porovnání jednotlivých modelů termokamer:

	testo 865	testo 868	testo 871	testo 872
Infračervené rozlišení	160 x 120 pixelů (s testo SuperResolution 320 x 240 pixelů)	160 x 120 pixelů (s testo SuperResolution 320 x 240 pixelů)	240 x 180 pixelů (s testo SuperResolution 480 x 360 pixelů)	320 x 240 pixelů (s testo SuperResolution 640 x 480 pixelů)
Teplotní citlivost (NETD)	<120 mK	<100 mK	<90 mK	<60 mK
Měřicí rozsah	-20 ... 280 °C	-30 ... 650 °C	-30 ... 650 °C	-30 ... 650 °C
Zorné pole (FOV)	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°
Propojení App přes WLAN	–	✓	✓	✓
Integrovaný digitální fotoaparát	–	✓	✓	✓
IFOV výstraha	✓	✓	✓	✓
testo ScaleAssist	✓	✓	✓	✓
testo ε-Assist	–	✓	✓	✓
Připojení testo 605i a testo 770-3 přes Bluetooth	–	–	✓	✓
Laserové značení	–	–	–	✓

Chcete stránku vytisknout?

Skrýt před tiskem nějaké části stránky.



Vytisknout část stránky

Vytisknout celou stránku tak, jak ji vidíte.



Vytisknout celou stránku

(tento box nebude vytištěn)

Úprava stránky před tiskem

Najedte myši na nějaký obsah na stránce, zobrazí se červený obdélník. Kliknutím na něj obsah skryjete. Poté stiskněte tlačítko 'Vytisknout'.



Vytisknout!  Zobrazit vše