

Termokamera

testo 890 sada FeverDetection
+ stativ a 24" monitor zdarma



Funkce testo FeverDetection pro identifikaci zvýšených povrchových teplot osob.

Infračervené rozlišení 640 x 480 pixelů.

Vynikající tepelná citlivost < 40 mK (< 0.04 °C).

Optické a akustické alarmy.

HDMI rozhraní pro přenos na externí monitor.

Přenositelné s možností dalšího využití.

Rychlá a snadná instalace.

Parametry stativu:

- třicetná (3D) hlava
- zatížení až 5 kg
- rychloupínací destička

Parametry monitoru:

- 24" palcový IPS monitor s vyšším kontrastem a širokými pozorovacími úhly
- kompatibilní s držáky VESA
- HDMI kabel



ZDARMA

S termokamerou testo 890 lze rychle a spolehlivě měřit tělesné teploty jednotlivých osob na silně frekventovaných místech, jako jsou letiště, vlaková nádraží nebo nákupní centra.

Funkce testo FeverDetection v termokameře testo 890 dokáže identifikovat relativní tělesnou teplotu osob nebo přesněji rozdíly teplotních hodnot mezi „zdravými“ osobami (s normální tělesnou teplotou) a „potenciálně nemocnými“ osobami (se zvýšenou tělesnou teplotou).

Povrchová teplota obličeje se automaticky zaznamenává na nejteplejším místě v obličeji (obvykle v očním koutku) a při překročení určité limitní hodnoty se spustí alarm. To umožňuje rychlou a spolehlivou identifikaci osob se zvýšenou tělesnou teplotou a jejich izolaci pro přesné lékařské vyšetření.

testo 885 / testo 890
detekce horečky

Detekce horečky s termokamerami

Jak můžete identifikovat osoby s horečkou?



Detekce horečky

S asistentem **testo detekce horečky** jsou termokamery testo 885/testo 890 ideální pro identifikaci potenciálně nemocných osob.

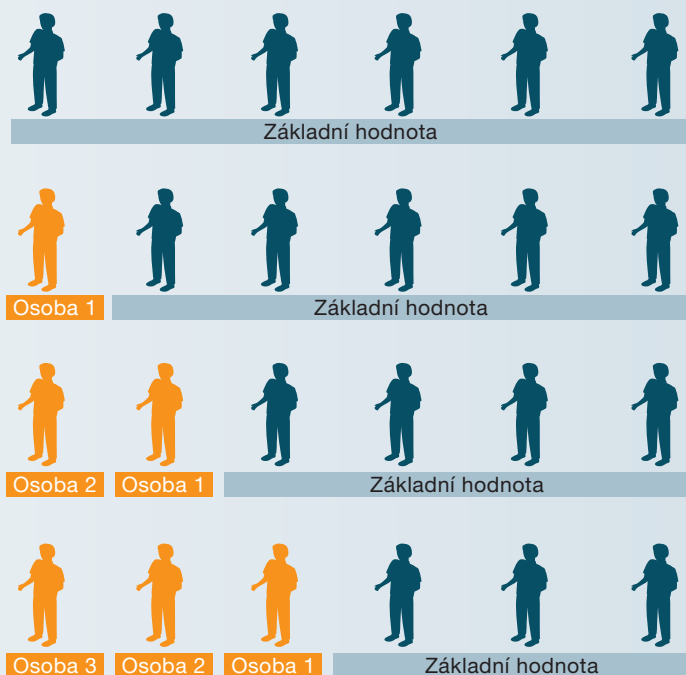
Proč detekovat horečku pomocí termografie?

Důležitým ukazatelem infekce je zvýšení tělesné teploty obecně známé jako horečka. Termografie je ideální metoda pro kontrolu zvýšené teploty nejen jedinců, ale také velkého množství lidí. Funkce testo detekce horečky dokáže identifikovat relativní tělesnou teplotu osob nebo přesněji rozdíl teplot mezi „zdravými“ lidmi (s normální tělesnou teplotou) a „potenciálně nemocnými“ lidmi

(se zvýšenou tělesnou teplotou). Teplota se měří na obličeji a při překročení určité mezní hodnoty se spustí upozornění. To umožňuje rychle a spolehlivě identifikovat osoby se zvýšenou tělesnou teplotou a izolovat je k podrobnějšímu lékařskému vyšetření.

testo 885 / testo 890

Princip funkce



Nepřetržitý výpočet

Termokamery testo 885 a testo 890 mají funkci pro nepřetržitý výpočet průměrné teploty testovaných osob:

1 Nastavení základní hodnoty v menu

Nastavená počáteční hodnota odpovídá očekávané průměrné teplotě lidského těla.

2 Nastavení tolerance

Například +1 nebo +2 °C.

3 Automatický výpočet prahové hodnoty

Součet základní hodnoty a tolerance je hodnota horečky (= prahová hodnota, při které je osoba považována za osobu s podezřením na horečku).

4 Uložení naměřených hodnot

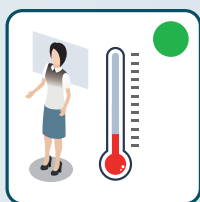
Hodnoty teplot testovaných osob jsou průběžně ukládány do termokamery, aby se aktualizovala prahová hodnota.

Bezpečná identifikace a upozornění



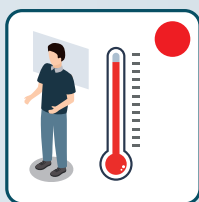
Žlutá

Identifikována osoba.



Zelená

Osoba není ohrožena horečkou.



Červená

Osoba s podezřením na horečku.

Vizuální upozornění

Teploty nad prahovou hodnotou jsou zobrazeny červeně.

Akustické upozornění

„Píp“, dokud je obličej zobrazen na displeji.

Funkce ukládání snímku

Pomocí tlačítka „Uložit“ je možné ukládat skutečné a infračervené snímky.

Další funkce termokamer testo 885 a testo 890



Akustické upozornění
při individuálně definovaných prahových hodnotách teploty.



HDMI výstup
pro přímé spojení mezi termokamerou a monitorem.



Měření teploty okolí
pomocí uloženého IR snímku.

Objednací údaje / Technická data

testo 890 sada FeverDetection

Termokamera testo 890 s funkcí testo FeverDetection v robustním kufru, včetně profesionálního softwaru (zdarma ke stažení), SD karty, USB kabelu, transportního popruhu, hadříku na čištění objektivů, síťového zdroje, Li-Ionového akumulátoru a sluchátek

Obj. číslo 0563 0890 X7

Původní cena: ~~358.500,- Kč~~

Akční cena: 304.725,- Kč



Infračervený obrazový výstup	
Infračervené rozlišení	640 x 480 pixelů
Tepelná citlivost (NETD)	< 40 mK při +30 °C
Zorné pole / min. zaostřovací vzdálenost	42° x 32° / 0.1 m
Geometrické rozlišení (IFOV)	1.13 mrad
Obnovovací frekvence	33 Hz*
Ohnisko	Automaticky/manuálně
Spektrální rozsah	7.5 až 14 μm
Vizuální výstup	
Rozměr obrázku / min. zaostřovací vzdálenost	3.1 MP / 0.5 m
Prezentace obrázků	
Typ displeje	4.3" LCD dotykový s 480 x 272 pixelů
Digitální zoom	1 až 3 x
Možnost zobrazení	IR snímek / skutečný obraz
Video výstup	USB 2.0, Micro HDMI
Barvy	9 (kovová, barevná, barevná HC, studeno-teplá, modro-červená, šedá, inverzní šedá, hnědá, Testo)
Měření	
Měřicí rozsah	-30 až +100 °C / 0 až +350 °C (přepínatelný)
Přesnost	±2 °C, ±2 % záznamů (platí vyšší hodnota) (±3°C z nam. hodn. při -30 až -22°C)
Emisivita/nastavení odražené teploty	0.01 až 1 / manuální
Korekce přenosu (atmosféra)	4
* V EU, mimo 9 Hz	
** S výjimkou USA, Číny a Japonska	
*** Bluetooth pouze v EU, Norsku, Švýcarsku, USA, Kanadě, Kolumbii, Turecku, Japonsku, Rusku, Ukrajině, Indii, Austrálii	
Zařízení	

Digitální fotoaparát	4
Objektiv	42° x 32°
Laser (laserová klasifikace 635 nm, třída 2)**	Laserový zaměřovač (nedostupný při aktivované funkci FeverDetection)
Nahrávání hlasu	Bluetooth*** / sluchátka
testo FeverDetection	4
Uložiště obrázků	
Typ formátu obrázku	.bmt; možnost exportu v .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Uložiště	SD karta 2 GB (cca 1500 až 2000 obrázků)
Napájecí zdroj	
Typ baterie	Rychlonabíjení, Li-ion akumulátor lze nabít na místě
Provozní doba	4.5 h
Nabíjecí možnosti	V přístroji / v nabíječce (volitelně)
Síťový provoz	4
Okolní podmínky	
Provozní teplota	-15 až +50 °C
Skladovací teplota	-30 až +60 °C
Vlhkost	20 to 80% RV, bez kondenzace
Třída ochrany pouzdra (IEC 60529)	IP54
Chvění (IEC 60068-2-6)	2G
Fyzické specifikace	
Hmotnost	1630 g
Rozměry (D x Š x V)	253 x 132 x 111 mm
Montáž na stativ	1/4" - 20 UNC
Pouzdro	ABS
PC software	
Systémové požadavky	Windows 10, Windows Vista, Windows 7 (Service Pack 1), Windows 8, Rozhraní: USB 2.0
Normy, zkoušky	
EU směrnice	2004 / 108 / EC

Změny vyhrazeny, včetně technických úprav. Všechny ceny jsou uvedeny bez 21 % DPH a jsou platné pro rok 2020. 1981 4064/cz/06/2020



Elty, s.r.o.
 Milady Horákové 78
 170 00 Praha 7
 tel.: 233 374 783, 233 374 784
 mobil: 602 291 277
 tel./fax: 233 375 898
 e-mail: info@elty.cz

www.elty.cz
www.merici-opticke-pristroje.cz