

Cenová nabídka

číslo: NA19314F
datum: 27. 9. 2019

Laboratoř elektrické bezpečnosti ČMI – TESTCOM

Hvoždanská 3
148 00 Praha 4

<i>Předmět nabídky:</i>	Termokamera FLIR Ex / Ext (E5, E5xt, E6xt, E8xt).
<i>Značka poptávky:</i>	Ze dne 25. 9. 2019.
<i>Platnost nabídky:</i>	2 měsíce.
<i>Cena nabídky:</i>	Ceny jsou pevné po dobu platnosti nabídky a jsou bez DPH 21 %.
<i>Platební podmínky:</i>	Platba po dodání zboží do 21 dní na základě faktury. V případě požadavku bude uzavřena kupní smlouva mezi prodávajícím a kupujícím se specifikací platebních podmínek.
<i>Dodací lhůta:</i>	2-3 týdny po potvrzení objednávky.
<i>Záruční lhůta:</i>	24 měsíců, na detektor 10 let.
<i>Dodací podmínky:</i>	Sídlo kupujícího.
<i>Ostatní podmínky:</i>	V nabídce uvedené zařízení (dále jako zařízení), jeho části, technologie nebo software nesmějí být použity pro design, vývoj, výrobu nebo použití v jaderných, chemických nebo biologických zbraních nebo střel. Tato zařízení nesmějí být dále prodána, převážena nebo vyvezena do zemí: Krym, Kuba, Irán, Severní Korea, Súdán, Sýrie, Bělorusko, Myanmar, Pobřeží Slonoviny, Libye, Zimbabwe a Venezuela.

Termokamery FLIR Ex / Ext

Termokamery FLIR řady Ex / Ext patří do průmyslové třídy termokamer a vynikají zejména nízkou cenou, kompaktním provedením a funkcemi, které je předurčují pro použití zejména v odvětvích, jako jsou například prediktivní údržba elektrorozvodů, strojů a zařízení, kontrola teplot při výrobě nebo také ve stavebnictví při zjišťování tepelných mostů, detekce vzduchové infiltrace atd.

Termokamery FLIR Ex / Ext vynikají mnohými přednostmi, které je upřednostňují i před těmi nejlevnějšími konkurenčními termokamerami.

Vzhledem k rozlišení až 320x240 bodů a teplotní citlivosti až < 0,05 °C, nabízejí termokamery FLIR Ex / Ext využití všude tam, kde je důraz na rychlé a spolehlivé bezkontaktní měření teplot.

Základní vlastnosti termokamer FLIR Ex / Ext:

- rozsah měřených teplot -20 °C až 550 °C
- velmi jednoduché ovládání, menu v kameře i SW (pro PC / MAC) v češtině
- velký a přehledný displej se zobrazením teplot, max/min
- unikátní funkce zvýšení kontrastu MSX
- vestavěná digitální kamera pro ukládání foto snímků
- ukládání IR snímků v rozšířeném formátu JPEG (vyhodnotitelný)
- záznam radiometrické IR videosekvence do PC přes USB
- výdrž vyjímatelného akumulátoru až 4h
- WiFi pro vzdálené sdílení snímků s tablet / Smartphone / PC
- velká odolnost: krytí IP54, odolnost proti pádu 2m
- záruční doba 2 roky a na detektor 10 let!



	FLIR E5	FLIR E5xt	FLIR E6xt	FLIR E8xt
Rozlišení (pixely)	120 x 190	160 x 120	240 x 180	320 x 240
Citlivost (NETD)	< 0.1 °C	< 0.1 °C	< 0.06 °C	< 0.05 °C
Teplotní rozsah	-20 °C až +250 °C	-20 °C až +400 °C	-20 °C až +550 °C	-20 °C až +550 °C
Objektiv	45° x 34°			
IFOV	6.9 mrad	5.2 mrad	3.4 mrad	2.6 mrad
Měřicí funkce	1 bod 1 oblast, autobod (max/min)	1 bod 1 oblast, autobod (max/min) Isoterma (nad/pod)	1 bod 1 oblast, autobod (max/min) Isoterma (nad/pod)	1 bod 1 oblast, autobod (max/min) Isoterma (nad/pod)
Fotokamera	640 x 480 bodů			
Obrazové funkce		prolnutí obrazů	prolnutí obrazů	prolnutí obrazů
	termo + foto obraz, zvýšení kontrastu MSX			
Ukládání obrazu	> 500 radiometrických termo + foto snímků a MSX (zvýšení kontrastu)			
Rozhraní	USB (přenos snímků, radiometrického videa), WiFi (přenos do smartphone)			

Proč pořídit termokameru / služby od společnosti SpektraVision:

Společnost SpektraVision disponuje více jak 20letými zkušenostmi z oblasti termografie a využití termokamer FLIR pro široký rozsah aplikací a je autorizovaným obchodním a servisním zastoupením (**PREMIUM PARTNER**) firmy FLIR, největšího světového výrobce termokamer. Díky našim znalostem a dlouhodobé a úspěšné spolupráce s firmou FLIR a její silné podpoře, nabízíme bezkonkurenčně flexibilní a profesionální přístup ke všem našim zákazníkům, a to jak při výběru vhodné termokamery, tak také zajištěním následných služeb (poradenství, školení, příslušenství, servis, kalibrace atd.).

Termokamera FLIR E8xt WiFi

Rozlišení 320 x 240 bodů, teplotní citlivost <0,05 °C, rozsah měřených teplot -20 °C až +550 °C

pol.	popis	ks	Kč
63908-0905	Termokamera FLIR E8xt obsahující funkce: 1x měřicí bod 1x měřicí oblast (automatický bod s vyhledáním max / min) 1x teplota nad / pod stanovený limit zvýšení kontrastu MSX, obraz v obrazu, mísení obrazu vestavěná dig. kamera pro pořízení foto snímku WiFi pro vzdálené sdílení snímků s tablet / Smartphone / PC	1	79 200,-
souprava obsahuje příslušenství:			
	vyjímatelná baterie	2	
	stolní nabíječ baterií	1	
	napájecí zdroj (pro napájení nabíječe / termokamery)	1	
	USB komunikační kabel	1	
	program FLIR Tools - vyhodnocení a tvorba zpráv z měření	1	
	návody k obsluze na CD	1	
	kalibrační list	1	
	přepravní kufr	1	
další příslušenství a služby:			
T7565964-0	Zaškolení v sídle kupujícího s aplikačním zaměřením kupujícího, prováděno certifikovanou osobou v oboru Technik diagnostik termografie (kategorie 2)	1	
	Příručka „Aplikačního využití termokamery v průmyslu“ a „Aplikačního využití v obnovitelných zdrojích“.	2	
	přepravní náklady	1	
Celková cena (Kč bez DPH):			79 200,-

Další příslušenství:

<i>pol.</i>	<i>popis</i>	<i>ks</i>	<i>Kč</i>
Různé:			
T199362ACC	baterie	1	2 100,-
T198531	nabíječ baterií (včetně napájecího zdroje)	1	3 950,-
T198532	12V DC napájecí autoadaptér (pro napájení kamery / nabíječe)	1	1 400,-
T198529	přepravní brašna pro terénní měření	1	1 200,-
T199833	rozšíření záruční doby o 1 rok	1	5 100,-
Pomůcky pro zvýšení emisivity měřeného objektu:			
EMSC096	černá sprejová barva s $\epsilon = 0,95$, (do +1000 °C)	1	330,-
EMSC098	omyvatelná černá sprejová barva s $\epsilon = 0,98$, (do +100 °C)	1	330,-
EMNB096	bílé samolepící štítky s $\epsilon = 0,96$, (do +80 °C)	1	190,-
EMNC096	černé samolepící štítky s $\epsilon = 0,96$, (do +80 °C)	1	190,-
Software:			
<i>vyhodnocení a tvorba zpráv, on-line záznam IR sekvencí do PC, export dat do grafů, Excel</i>			
T198583	Program FLIR Tools+ včetně programu FLIR Report Studio (on-line záznam do PC, vyhodnocení a tvorba zpráv ve Word)	1	9 200,-
Školení:			
T7565964-1	Jednodenní rozšířené školení v sídle kupujícího a aplikačním zaměřením kupujícího, prováděno certifikovanou osobou v oboru Technik diagnostik termografie (kategorie 2)	1	8 700,-

*Ostatní termokamery a přístroje FLIR na požádání.
V případě jakéhokoli dotazu mě neváhejte prosím kontaktovat.*