

# NOVÝ OBRAT V TERMOGRAFIKÉM ZOBRAZOVÁNÍM



FLIR *T500-Series*<sup>TM</sup>

Profesionální termografická kamera





## FLIR T530/T540

Flexibilita, přesnost a pokročilá konektivita

Pomocí profesionálních termokamer FLIR T530/T540 můžete:

- posoudit stav zařízení pohodlně z jakéhokoli úhlu pohledu a předejít tak bezpečně závadám
- činit rychle důležitá rozhodnutí díky snímkům s vyšším rozlišením a laserovým zaměřením a bodovému měření teploty
- analyzovat snímky, rychle vytvořit zprávy a informovat zákazníky díky rychlému Wi-Fi připojení, přizpůsobeným pracovním složkám a efektivním možnostem reportování, jež usnadňuje vaši práci

Inteligentní, výměnné objektivy AutoCal™

- standardní 24°
- širokoúhlé 42°
- 14° teleobjektiv



## Bezkonkurenční automatické zaostřování

Ať už zvolíte jednorázové nebo kontinuální ostření, přesné laserové zaostření termokamery řady T500 zaručuje pořízení ostrých snímků pro přesná měření teploty.



### Nativní rozlišení až 464 x 348

Použijte více pixelů na cílové oblasti pro přesnější měření teploty - nebo díky technologii FLIR UltraMax® pro vylepšení snímků navyšte počet pixelů až na 645 888.

Výměnné objektivy AutoCal™  
24° a 42°, 14° teleobjektiv

Reproduktor  
přehrávající hlasovou  
poznámku

Dvě programovatelná  
tlačítka

Optický blok otočný o 180°  
a nový elegantní design

Mikrofon pro namluvení  
poznámky

Li-ion baterie pro  
prodlouženou dobu  
používání

# VYNIKAJÍCÍ VÝKON A DESIGN

Termokamery FLIR T530/T540 jsou vybaveny výkonnými funkcemi, které vám usnadní práci: elegantní, ergonomický design; jasný, výrazný displej; výměnné objektivy s vysokou ostrostí a rychlé uživatelské rozhraní, které je nejenom intuitivní, ale i hezké.

Samostatná tlačítka pro automatické zaostření a záznam obrazu

Jasný 4" kapacitní PCAP dotykový displej

Laser zajišťuje měření vzdálenosti a přesné automatické zaostřování

Ochranné sklo Dragontrail™ odolné proti poškrábání

Přisvětlovací LED světla pro jasnější obraz v tmavých prostorách

Digitální kamera 5 Mpx je nyní blíže teplotnímu detektoru pro dokonalější vytváření vylepšených snímků pomocí technologie MSX®

**FLIR T500-Series™**  
T530/T540

## Specifikace

|                                   | T530  | T540   |
|-----------------------------------|---|--|
| IR rozlišení                      | 320 x 240<br>(76 800 pixelů)  | 464 x 348<br>(161 472 pixelů)                          |
| Rozlišení UltraMax <sup>®</sup>   | 307 200 efektivních pixelů  | 645 888 efektivních pixelů                             |
| Rozsah měření                     | -20 až 120 °C<br>0 až 650 °C<br>Volitelná kalibrace:<br>300 až 1 200 °C   | -20 až 120 °C<br>0 až 650 °C<br>300 až 1 500 °C        |
| Digitální zoom                    | 1-4x kontinuální  | 1-6x kontinuální                                       |
| <b>Společné funkce</b>            |   |  |
| Typ detektoru a rozteč pixelů     | Nechlazený mikrobolometr, 17 µm   |  |
| Teplotní citlivost / NETD         | <30 mK při 30 °C (42° objektiv)   |  |
| Spektrální rozsah                 | 7,5–14,0 µm   |  |
| Snímkovací frekvence              | 30 Hz   |  |
| Identifikace objektivu            | Automatická   |  |
| Světelnost                        | f/1,1 (42° objektiv), f/1,3 (24° objektiv), f/1,5 (14° objektiv)  |  |
| Ostření                           | Kontinuální na základě změřené vzdálenosti (laser), jednorázové na základě změřené vzdálenosti (laser), manuální ostření uživatelem |  |
| Min. ohnisková vzdálenost         | 42° objektiv – 0,15 m<br>24° objektiv – 0,15 m; volitelný režim makro<br>14° objektiv – 1,0 m                                       |  |
| Režim makro                       | Volitelný 24° objektiv / efektivní velikost bodu 103 µm   | Volitelný 24° objektiv / efektivní velikost bodu 71 µm |
| Programovatelná tlačítka          | 2   |  |
| <b>Prezentace snímků a režimy</b> |   |  |
| Displej                           | 4" dotykový LCD displej s rozlišením 640 x 480 a automatickým otáčením  |  |
| Digitální fotoaparát              | 5 Mpx, s LED přísvětlením   |  |
| Barevné palety                    | Železitá, šedá, duhová, arktická, lávová, duhová s vysokým kontrastem   |  |
| Režimy snímku                     | infračervený, vizuální, MSX <sup>®</sup> , obraz v obraze   |  |
| Obraz v obraze (PIP)              | Nastavitelné a pohyblivé  |  |
| UltraMax <sup>®</sup>             | Čtyřnásobné zvýšení počtu pixelů; aktivace v menu a zpracování v aplikaci FLIR Tools  |  |
| <b>Měření a analýza</b>           |   |  |
| Přesnost                          | ±2 °C nebo ±2 % naměřené hodnoty  |  |
| Bodové a plošné měření            | 3 v živém režimu  |  |
| Předvolby měření                  | Žádné měření, středový bod, horký bod, studený bod, uživatelská předvolba 1, uživatelská předvolba 2                                |  |
| Laserové ukazovátko               | Ano   |  |
| Laserové měření vzdálenosti       | Ano; samostatné tlačítko  |  |
| <b>Poznámky</b>                   |   |  |
| Hlasové                           | Záznam v délce 60s přidaný ke statickým obrázkům nebo videu přes vestavěný mikrofon (s reproduktorem) nebo Bluetooth                |  |
| Textové                           | Text z předdefinovaného seznamu nebo zadaný prostřednictvím klávesnice dotykového displeje  |  |
| Obrazové                          | Přes dotykový displej, pouze na IR snímcích   |  |
| Měření vzdálenosti, oblasti       | Ano; výpočet oblasti uvnitř měřicího boxu v m <sup>2</sup> nebo ft <sup>2</sup>   |  |
| GPS                               | Automatické značení na snímků   |  |
| METERLiNK <sup>®</sup>            | Ano   |  |
| <b>Ukládání snímků</b>            |   |  |
| Úložné médium                     | Vyjímatelná SD karta  |  |
| Formát obrazového souboru         | Standardní JPEG včetně naměřených údajů   |  |
| Časosběrný snímek (infračervený)  | 10 s až 24 hodin  |  |

Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. Aktuální technické údaje najdete na webové stránce [www.flir.com](http://www.flir.com).

| <b>Záznam a streamování videa</b>                |   |
|--|---|
| Záznam radiometrického IR videa                  | Záznam radiometrického videa v reálném čase (.csq)  |
| Neradiometrické IR nebo obrazové video           | H.264 na paměťovou kartu  |
| Streamování radiometrického IR videa             | Ano, přes UVC nebo Wi-Fi  |
| Streamování neradiometrického IR videa           | H.264 nebo MPEG-4 přes Wi-Fi<br>MJPEG přes UVC nebo Wi-Fi   |
| Komunikační rozhraní                             | USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi   |
| Video výstup                                     | DisplayPort přes USB C  |
| <b>Další údaje</b>                               |   |
| Typ baterie                                      | Li-ion baterie dobíjená v kameře nebo v samostatné nabíječce  |
| Provozní doba na baterii                         | Přibližně 4 hodiny při okolní teplotě 25 °C a typickém používání  |
| Rozsah provozní teploty                          | -15°C až 50°C   |
| Rozsah teploty skladování                        | -40°C až 70°C   |
| Odolnost vůči otřesům/vibracím/krytí; bezpečnost | 25 g / IEC 60068-2-27, 2 g / IEC 60068-2-6 / IP 54; EN/UL/CSA/PSE 60950-1   |
| Hmotnost a rozměry bez objektivu                 | 1,3 kg,<br>140 x 201 x 84 mm  |
| <b>Obsah balení</b>                              |   |
| Balení   | Infračervená kamera s objektivem, baterie (2 ks), nabíječka baterií, pevné pouzdro, šňůrky, přední krytka objektivu, napájecí zdroj, tištěná dokumentace, SD karta (8 GB), kabely (USB 2.0 A na USB Type-C, USB Type-C na HDMI, USB Type-C na USB Type-C) |

### SWEDEN

Instruments Division  
FLIR Systems AB  
Antennvägen 6  
187 66 Täby  
Tel. : +46 (0)8 753 25 00  
E-mail : [flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

### Benelux

Sales Administration  
FLIR Commercial Systems  
Luxemburgstraat 2  
2321 Meer  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 3665 5100

### FLIR Germany

Frankfurt  
Tel. +49 (0)69 95 00 900

### FLIR Italy

Milan  
Tel. +39 (0)2 99 45 10 01

### FLIR France

Torcy  
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

### FLIR UK

West Malling  
Tel. +44 (0)1732 220 011

### FLIR Spain

Madrid  
Tel. +34 91 573 48 27

### FLIR Middle East

Dubai  
Tel. +971 4 299 6898

### FLIR Russia

Moscow  
Tel. + 7 495 669 70 72

### FLIR Turkey

Istanbul  
Tel. +90 (212) 317 90 55

### FLIR Africa

Johannesburg  
Tel. +27 11 300 5622

### Pro více informací

**kontaktujte:**  
[flir@flir.com](mailto:flir@flir.com)

[www.flir.com](http://www.flir.com)  
NASDAQ: FLIR

Zde popisovaná zařízení mohou vyžadovat povolení vlády Spojených států amerických pro účely vyvozu. Porušování zákonů USA je zakázáno. Obrázky slouží pouze k ilustračním účelům. Technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění. ©2017 FLIR Systems, Inc. Všechna práva vyhrazena.  
17-0882\_CZ (4/17)