

# Technické údaje

| <b>Infračervený obrazový výstup</b>                           |   |
|---|---|
| Infračervené rozlíšenie                                       | 320 x 240 meracích bodov - pixlov   |
| Tepelná citlivosť (NETD)                                      | < 40 mK   |
| Zorné pole / min. zaostrovacia vzdialenosť                    | 30° x 23° (štandardný objektív)<br>12° x 9° (tele objektív)<br>< 0.1 m (štandardný objektív)  |
| Geometrické rozlíšenie (IFOV)                                 | 1.7 mrad (štandardný objektív)<br>0.7 mrad (tele objektív)  |
| testo SuperResolution (pixlov/IFOV)                           | 640 x 480 pixlov<br>1.3 mrad  |
| Obnovovacia frekvencia obrázka                                | 27 Hz <sup>1)</sup>   |
| Zaostrenie  | Manuálne  |
| Spektrálny rozsah   | 7.5 to 14 µm  |
| <b>Vizuálny obrazový výstup</b>                               |   |
| Veľkosť obrázka / min. zaostrovacia vzdialenosť               | 3 MP / < 0.4 m  |
| <b>Prezentácia obrázkov</b>                                   |   |
| Displej obrazu  | 8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 pixlov)  |
| Digitálny zoom  | 2x, 4x  |
| Možnosti zobrazenia   | IR obrázok / skutočný obrázok   |
| Farebné palety  | železo, dúha, dúha HC, studená, modrá, červená, šedá, obrátená šedá, sépia, testo, železo HT, vlhkostná paleta                                    |
| <b>Dátové rozhranie</b>                                       |   |
| WLAN pripojiteľnosť   | Komunikácia s aplikáciou testo Thermography, Bezdrôtový modul BT <sup>2</sup> / WLAN  |
| Bluetooth <sup>2)</sup>                                       | Náhľavná súprava pre hlasové anotácie, prenos nameraných hodnôt z termohigrometra testo 605i, klešťového multimetra testo 770-3                   |
| USB   | (voliteľné) USB-C, USB 2.0  |
| <b>Meranie</b>  |   |
| Merací rozsah   | -30 až +650 °C  |
| Presnosť  | ±2 °C, ±2% odčítania<br>(platí vyššia hodnota)  |
| Nastavenie emisivity / odrazenej teplote                      | 0.01 až 1 / manuálne  |
| testo ε-Assist  | Automatické rozpoznávanie emisivity a stanovenie reflektujúcej teploty (RTC)  |
| <b>Meracie funkcie</b>  |   |
| Analytické funkcie  | Až 5 voliteľných jednotlivých meracích bodov, detekcia horúceho a studeného bodu, Delta T, meranie plochy (min / max na ploche), alarmy, izoterma |
| testo SiteRecognition   | ✓   |
| testo ScaleAssist   | ✓   |
| IFOV varovanie  | ✓   |
| Humidity mode – manuálny                                      | ✓   |
| Meranie vlhkosti prístrojom na meranie vlhkosti <sup>2)</sup> | automatický prenos dát termohigrometra testo 605i cez Bluetooth<br>(priestroj je potrebné objednať zvlášť)  |
| Solar mode – manuálny   | zadanie hodnoty slnečného žiarenia  |
| Electrical mode – manuálny                                    | zadanie prúdu, napäťia alebo výkonu   |
| Elektrické meranie kliešťovým meračom prúdu <sup>2)</sup>     | Automatický prenos dát kliešťového amultimetra testo 770-3 cez Bluetooth<br>(priestroj je potrebné objednať zvlášť)                               |

| <b>Funkcie kamery</b>            |   |
|----------------------------------|---|
| Dotykové ovládanie               | kapacitný dotykový displej  |
| Digitálny fotoaparát             | ✓   |
| Laser <sup>3)</sup>              | Laser marker (laser class 2, 635 nm)  |
| Streamovanie videa               | cez USB, cez WLAN s testo Thermography App  |
| Ukladovanie vo formáte JPG       | ✓   |
| Režim celej obrazovky            | ✓   |
| Objímka pre statív               | na remienok na západie alebo foto statív so závitom UNC   |
| <b>Ukladanie obrázkov</b>        |   |
| Formát súboru                    | .bmt and .jpg; export options in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls   |
| Pamäť                            | interná pamäť (2.8 GB)  |
| <b>Hlasová anotácia</b>          |   |
|                                  | ✓ <sup>2)</sup>   |
| <b>Napájanie</b>                 |   |
| Typ batérie                      | Litium-iónová batéria s rýchlym nabíjaním je možné vymeniť na mieste                                      |
| Doba prevádzky                   | ≥ 5 hodín   |
| Možnosti nabijania               | V prístroji / v nabíjacej stanici (voliteľné)   |
| Sieťová prevádzka                | ✓   |
| <b>Okolité podmienky</b>         |   |
| Rozsah prevádzkových teplôt      | -15 až +50 °C   |
| Rozsah skladovacích teplôt       | -30 až +60 °C   |
| Vlhkosť vzduchu                  | 20 až 80 % r.v., nekondenzujúca   |
| Trieda ochrany krytu (IEC 60529) | IP54  |
| Vibrácie (IEC 60068-2-6)         | 2G  |
| <b>Fyzické vlastnosti</b>        |   |
| Hmotnosť                         | 827 g   |
| Rozmery (LxWxH)                  | 171 x 95 x 236 mm   |
| Puzdro                           | PC - ABS  |
| <b>PC softvér</b>                |   |
| Požiadavky na systém             | Windows 10, Windows 8, Windows 7  |
| <b>Normy, skúšky</b>             |   |
| EU smernice                      | EMC: 2014/30/EU<br>RED: 2014/53/EU<br>WEEE: 2012/19/EU<br>RoHS: 2011/65/EU + 2015/863<br>REACH: 1907/2006 |

<sup>1)</sup> V rámci EU, mimo 9 Hz

<sup>2)</sup> Prehľad autorizácií pre bezdrôtové prenosy v rôznych krajinách nájdete v sekcií na stiahnutie na stránke príslušného produktu ([www.testo.com](http://www.testo.com)).

<sup>3)</sup> okrem US, Číny a Japonska