

Požadovaná technická specifikace IR kamery s vyměnitelným teleobjektivem a příslušenstvím:

Hardwarová specifikace:

- přenosná termokamera pracující v min. oblasti LWIR (7,5 – 14μm)
- fyzické rozlišení detektoru kamery min. 1024 x 768 pixelů
- hardwarové navýšení rozlišení termogramu min. na 2048 x 1536 pixelů pracující s kamerou při jejím nehybném umístění na stativu
- obrazová frekvence min. 30Hz při plném rozlišení detektoru
- podpora subwindowing s frekvencí záznamu min. v rozsahu 60Hz - 200Hz
- motorické zaostřování automatické, kontinuální i manuální
- barevný výklopný a otočný displej s rozlišením min. shodným s rozlišením detektoru
- barevný hledáček s rozlišením min. 800 x 600 px
- digitální videokamera s rozlišením min. 8Mpx s LED přisvícením
- vestavěný laserový zaměřovač se zaostřováním termografického obrazu a měřením vzdálenosti od měřeného objektu
- integrovaný zabudovaný mikrofon s reproduktorem pro hlasový záznam a přehrávání záznamů min. na 20s
- ukládání na SDHC kartu (kapacita min. 8GB)
- rozhraní ethernet LAN a USB s mechanicky odolnými konektory
- kontinuální digitální zoom min. 25x
- rozsah provozních teplot min. v rozsahu od -25°C do +50°C
- napájení Li-Ion standardizovanými bateriemi běžně dostupnými v maloobchodní síti, kapacita min. 4000 mAh, počet min. 2ks
- třída krytí min. IP54
- možnost uchycení na stativ
- přepravní kufr s vyprofilovaným úložným prostorem
- možnost jednoduše vyměňovat objektivy např. pomocí bajonetického uchycení
- kovový stativ s nosností min. 5kg

Měřicí specifikace:

- teplotní citlivost (NETD) 0,02°C nebo lepší
- přesnost kamery $\pm 1^\circ\text{C}$ nebo $\pm 1\%$ nebo lepší
- teplotní rozsah kamery min. -40 až +2000°C s automatickým přepínáním teplotních podrozsahů v termokameře bez nutnosti zásahu operátora
- funkce umožňující složení termogramů s různou hloubkou ostrosti různým zaostřením do jednoho termogramu (aplikace na vzorky, u nichž geometrické dispozice přesahují hloubku ostrosti optického systému termokamery)
- teplotní alarm měřících funkcí barevný a zvukový
- propojení IR termogramů s reálnými snímky (obraz v obraze)
- dodávka včetně software pro off-line analýzu naměřených dat a tvorbu zpráv z měření, včetně archivace
- dodávka včetně software pro on-line řízení a nastavování záznamů, včetně podmínek ukládání sekvencí

HW příslušenství v ceně IR kamery určené a plně funkční s výše specifikovanou IR kamerou:

- jednoduše vyměnitelný objektiv 30mm
- jednoduše vyměnitelný teleobjektiv 60mm
- Multikonektorový box pro připojení kamery přes různá rozhraní

Ostatní:

- akreditovaná kalibrace kamery dle ČSN/EN/IEC 17 025, včetně potvrzeného certifikátu s uvedenými odchylkami a nejistotami
- zajištění záručního/pozáručního servisu dodavatelem
- odborné školení na dodanou techniku certifikovaným lektorem v oboru termografie – max. pro 2 osoby
- záruční doba na dodané zařízení 24 měsíců