

Termovizní kamera při diagnostice budov

V katalogu zásilkové firmy Distrelec lze nalézt v oddělení měřicí techniky pod číslem 919268 termovizní kameru E50bx. Patří do střední třídy termovizních kamer. Rozlišení detektoru tepelného záření neboli bolometru termokamery E50bx je 240×180 obrazových bodů. Kamera dosahuje teplotní citlivosti lepší než $0,045 \text{ K}$ při obnovovací frekvenci až 60 Hz . Teplotní rozsah kamery je -20 až $+120 \text{ }^\circ\text{C}$. Mezi přednosti této termovizní kamery patří:

- velký 3,5" dotykový LCD,
- laser pro přesné zaměření,
- digitální fotoaparát s rozlišením 3,1 megapixelů a s osvětlením LED.

Kameru o hmotnosti 850 g s krytím IP54 lze použít v prostředí s rizikem výskytu stříkající vody či v prашných prostorech. Přístroj má i další užitečné funkce: „obraz v obraze“, tedy propojení reálného snímku s termosnímkiem přímo v přístroji, zvukový záznam po dobu 60 s, použití přístrojů značky Extech (např. vlhkoměr) připojených přes Bluetooth či propojení prostřednictvím WiFi s tabletem iPad nebo inteligentním telefonem iPhone. Tento model nabízí několik výhodnocovacích a měřicích funkcí (až tři body a tři oblasti měření s uchováním minimální a maximální hodnoty, výpočet průměrné hodnoty či automatickou detekci teplých a studených bodů ve vybrané oblasti).



Obr. 1. Termovizní kamera E50bx dokáže lokalizovat a identifikovat konstrukční a izolační nedostatky budov

Termokamery řady Ebx se nejvíce uplatní ve stavebnictví při diagnostice a údržbě budov, kde dovolují lokalizovat a identifikovat konstrukční a izolační nedostatky. Snižují celkovou energetickou účinnost domu tím, že napomáhají kontrolovat obvodové pláště a střechy budov, okenní a dveřní prostory a lokalizovat podlahové topení apod.

Součástí dodávky je přepravní kufřík, termokamera s objektivem, baterie, držák na ruku, Flir Tools Software, paměťová karta, kryt pro objektiv, napájecí kabel, USB kabel a videokabel.

Firma Distrelec nabízí obsáhlý sortiment kvalitních produktů od tisícovky výrobců z oborů elektroniky, elektrotechniky, měřicí techniky, automatizace, pneumatiky, nářadí a příslušenství. Standardní dodací lhůta je 24 hodin. Cena za dopravu činí 5 eur plus DPH nezávisle na velikosti zásilky.

(Distrelec)



DISTRELEC: TOP-KVALITA V SRDCI EVROPY.

Už přes 40 let je součástí skupiny Dätwyler.



- přímý dodavatel elektronických součástek a počítačového příslušenství
- dodací lhůta je 24 hodin
- nízké přepravní náklady
- od více než 1000 výrobců
- kompetentní, česky mluvící operátoři
- obsáhlý výběr kvalitních produktů
- součástky balené pro automatické zpracování
- NOVINKA: „Katalog Plus“, nákupní servis pro více než 1400 výrobců

Distrelec Gesellschaft m.b.H.

Leithastraße 25, A-1200 Wien

Tel.: 800 14 25 25

Fax: 800 14 25 26

e-mail: info-cz@distrelec.com

www.distrelec.cz

Tel.: 0800 00 43 03

Fax: 0800 00 43 04

e-mail: info-sk@distrelec.com

www.distrelec.sk

A Datwyler Company

 **DISTRELEC**