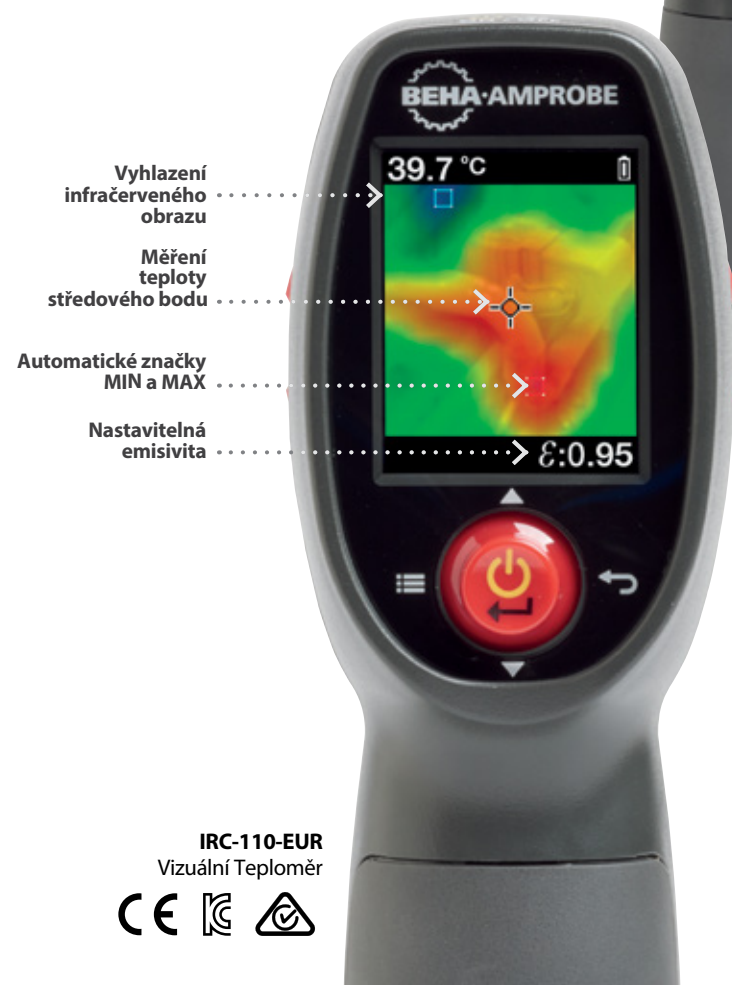


IRC-110-EUR Vizuální teploměr

Zaměřit a změřit - technologie usnadňující profesionálům bezkontaktní měření teploty

Beha-Amprobe IRC-110-EUR vizuální teploměr je navržen pro profesionální použití. Díky své vysoké odolnosti a funkci "Zaměřit a změřit" dává přehled o teplotách na měřeném objektu - teplotní mapu. Díky tomu je snadné identifikovat jevy a problémy spojené s teplotou jako: přechodové odpory, přehřívání motorů, přehřívání mechanických částí, tepelné úniky a jiné.



Vyhrazení
infračerveného
obrazu

Měření
teploty
středového bodu

Automatické značky
MIN a MAX

Nastavitelná
emisivita

IRC-110-EUR
Vizuální Teploměr



Vlastnosti

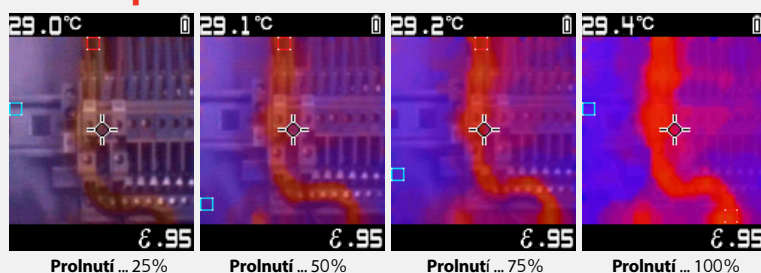
- **Prolínání IR a viditelného obrazu v krocích 0%, 25%, 50%, 75% a 100%.** Přímá identifikace problémů v reálném snímku.
- **3 uživatelsky volitelné palety** nabízí různé možnosti analýzy. (šedá, teplý kov a duha modrá-červená)
- **Měření teploty centrálním bodem** bez nutnosti ostřit
- **IR s optickým poměrem 20:1**
- **Nastavitelná emisivita** od 0,10 do 1,00
- **Funkce automatického vypnutí** s nastavitelným intervalem
- **Volba jednotek °C a °F**
- **Intuitivní joystick** pro navigaci v menu a nastavení
- **Automatické značky MIN a MAX** neustále vyhledávají a označují nejstudenější a nejteplejší místo




Certifikáty bezpečnosti

Všechny přístroje Beha-Amprobe, včetně série IRC-110-EUR jsou důkladně testovány z hlediska bezpečnosti, přesnosti, spolehlivosti a odolnosti v naší moderní laboratoři. Navíc přístroje, které jsou určeny pro měření a testování elektrických zařízení, jsou testovány nezávislými třetími stranami jako například UL a CSA. Tento systém zajišťuje, že naše přístroje splňují a často překonávají bezpečnostní požadavky, které jsou na přístroje kladeny příslušnou legislativou a zaručuje uživatelům funkčnost přístroje po velmi dlouhou dobu.

Funkce prolínání viditelného a IR obrazu



Vlastnosti

Výbava	IRC-110-EUR
Vestavěná kamera pro viditelné spektrum	•
Prolínání IR a viditelného obrazu	Prolínání v 5 úrovních: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%
Barevné palety	Šedá, teplý kov a duha modrá-červená
Zorné pole	33° x 33°
Ostřící systém	Bez nutnosti ostřit
Teplotní rozsah	-10 °C až 500 °C (14 °F až 932 °F)
Optický poměr (D:5)	20:1
Emisivita	0,10 až 1,00
Rozlišení displeje	0,1 °C / 0,2 °F
Automatické kurzory MIN a MAX	•
Zobrazení teploty centrálního bodu	•
Jednotky	Nastavitelné °C/°F
Automatické vypnutí	•
Podrobné specifikace	
Způsob zobrazení teplot	ANO, centrální bodt
Teplotní rozsah	-10 °C až 500 °C (14 °F až 932 °F)
Přesnost IR (kalibrace při okolní teplotě 23°C ± 2°C)	≥ 0 °C (≥ 32 °F): ± 2 °C (± 4 °F) nebo ± 2 % z měřené hodnoty, vždy vyšší hodnota < 0 °C (< 32 °F): ± 3 °C (± 6 °F)
Teplotní citlivost	0,1 °C / 0,2 °F
Opakovatelnost IR měření	± 0,8 % z měřené hodnoty nebo ± 1 °C (± 2 °F), vždy vyšší hodnota
Teplotní koeficient	0,1 °C/°C nebo ± 0,1 %/°C z měřené hodnoty, vždy vyšší hodnota
Optický poměr (D:5)	20:1
Minimální měřitelný objekt	8 mm (0,32 palce)
Odezva měření (95 %)	< 125 ms
Spektrální rozsah	8 μm až 14 μm
Emisivita	Nastavitelná digitálně od 0,10 do 1,00 v krocích 0,10
Prolínání IR a viditelného snímku	Prolínání v 5 úrovních: 0%, 25%, 50%, 75%, 100%
Minimální vzdálenost pro správné prolnutí	≥ cca 25cm (10 palců)
Rozlišení viditelného snímku	16 328 pixelů (128 x 128)
Rozlišení displeje	20 480 pixelů (128 x 160)
Zorné pole	33° x 33°
Teplotní citlivost	150 mK
Typ ostření	Bez nutnosti ostřit
Palety zobrazení IR	Šedá, teplý kov a duha modrá-červená
Automatické značky MIN a MAX	ANO
Displej	1,77 palce barevný TFT s rozlišením 128 x 160 pixelů 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F)
Provozní teplota a vlhkost prostředí	10 % až 90 % relativní vlhkost nekondenzující při 30 °C (86 °F)
Skladovací teplota prostředí	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F) bez baterií
Provozní a skladovací nadmořská výška	< 2000 m (< 6561 ft)
Pádová odolnost	1,2 m (4-stopy)
Vibrace a nárazy	IEC 60068-2-6, 2,5g, 10 až 200 Hz, IEC 60068-2-27, 50g 11ms
Napájení	3x1,5 V AA IEC LR6 alkalické baterie
Výdrž baterií	8 hodin při zapnutém displeji (typicky), spotřeba 150 mA (typicky)
Automatické vypnutí	Volitelný interval, 1 minuta, 2 minuty, 5 minut a 10 minut
Shoda se standardy	
Elektromagnetická kompatibilita	ČSN EN 61326-1
Rozměry (V x Š x H)	Přibližně 185 x 54 x 104 mm (7,3 x 2,1 x 4,1 palce)
Hmotnost	Přibližně 0,26 kg (0,57 lb)

Obsah dodávky: přístroj IRC-110, 3 x 1,5 V AA baterie, poutko na ruku a návod k použití

Oblasti použití

- Elektrické aplikace, topení a ventilace, mechanické součásti, automobilový průmysl
- Identifikace problémů souvisejících s teplotou u elektrických spojů, motorů, převodů a pohonů
- Rychlá kontrola topeniářských, chladicích a ventilačních systémů
- Lokalizace míst úniků pro energetickou optimalizaci
- Průmyslová údržba
- Údržba komerčních budov
- Rafinérský průmysl
- Inspekce spolehlivosti
- Základní diagnostika budov
- Instalace elektřiny, vody a plynu
- Výzkum a vývoj