

Řada IR-700-EUR Infračervené teploměry

IR-710-EUR, IR-720-EUR, IR-730-EUR a IR-750-EUR

Řada infračervených teploměrů Beha-Amprobe IR-700-EUR nabízí kompletní řadu efektivních diagnostických nástrojů, které jsou navrženy pro systémy vytápění, větrání, klimatizace/chlazení, elektrické systémy, průmyslovou údržbu, automobilový průmysl a dále pro kontrolu kvality a požární prevenci. Řada IR-700-EUR nabízí ten správný nástroj pro každý úkol – od jednobodové kontroly až po pokročilý záznam dat.

Další vlastnosti

- **Mimořádná přesnost a spolehlivost**
- **Přesné měření** s poměrem vzdálenosti k průměru měřené plochy 10:1 až 50:1
- **Široké teplotní rozsahy** až od $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $1550\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-58\text{ }^{\circ}\text{F}$ do $2822\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- **Krátká doba odezvy**
- **Laserové ukazovátko** pro přesné zaměření
- **Automatické přidržení hodnoty na displeji po dobu 8 sekund** pro snadné odečítání
- **Nastavitelná emisivita** pro měření široké škály materiálů (IR-720-EUR, IR-730-EUR, IR-750-EUR)
- **Volitelné zobrazení v $^{\circ}\text{C}$ a $^{\circ}\text{F}$**
- **Uložení až 99 datových bodů** (pouze model IR-750-EUR)
- **Vstup pro termočlánek** (pouze model IR-750-EUR)
- **Rozhraní USB** (pouze model IR-750-EUR)



IR-750-EUR
Infračervený teploměr
CE

Bezpečnostní certifikace



Všechny přístroje značky Beha-Amprobe včetně modelů řady Beha-Amprobe IR-700-EUR jsou v naší moderní zkušební laboratoři důkladně testovány z hlediska bezpečnosti, přesnosti, spolehlivosti a odolnosti. Kromě toho jsou přístroje Beha-Amprobe k měření elektrické energie prověřovány nezávislými zkušebními UL nebo CSA. Tento systém zajišťuje, že přístroje značky Beha-Amprobe splňují bezpečnostní předpisy nebo jejich požadavky překračují a budou po mnoho let spolehlivě fungovat v náročných podmínkách profesionálního využití.

Hlavní oblasti použití řady IR-700-EUR



Bezpečné a snadné ověřování teploty velkých přístrojů uvnitř i venku. Kontrola teploty sporáků, trub a grilů jednoduchým stisknutím spouště.



Jasný LCD a červené laserové ukazovátko usnadňují ověřování teploty pojistek, izolace, patič žárovek a dalších objektů, a to i na špatně osvětlených místech.



Pro zajištění přesného měření s nejvyšší přesností lze nastavit emisivitu pro širokou škálu materiálů (u modelů IR-720-EUR, IR-730-EUR a IR-750-EUR).







Pokročilý model IR-750-EUR zaznamenává až 99 datových bodů minima, maxima, průměru a podržení a je vybaven USB portem, který umožňuje export dat pro účely rozsáhlé analýzy.

Vysoká rychlost a přesnost na velkou vzdálenost Řada IR-700-EUR měří teplotu až čtyřikrát za sekundu (po 250 ms) a umožňuje tak přesně určit umístění horkých a studených míst. Tato řada nabízí poměr vzdálenosti k průměru měřené plochy až 50:1 a je navržena pro rychlé a přesné měření teploty bez nutnosti dotýkat se objektu.

Snadno čitelný displej Jasný podsvícený LCD s vysokým kontrastem umožňuje podržení naměřené teploty na osm sekund a obsahuje ukazatel vybité baterie pro prevenci chybného měření. Všechny modely zobrazují maximální a minimální teplotu, přičemž pokročilé modely umožňují také měření průměrné a rozdílové teploty (modely IR-720-EUR, IR-730-EUR a IR-750-EUR).

Nastavitelná emisivita pro přesné měření Řada IR-700-EUR určuje teplotu měřením vyzářené, odražené a přenesené energie. Emisivitu lze pro zajištění vyšší přesnosti přizpůsobit speciálním typům materiálů. Emisivitu lze u modelů IR-720-EUR, IR-730-EUR a IR-750-EUR digitálně nastavit v rozsahu 0,10 až 1,00.

Průvodce výběrem	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Vlastnosti				
Poměr vzdálenosti k průměru měřené plochy (D:S)	10:1	20 : 1	30 : 1	50 : 1
Teplotní rozsah	-18 °C až 380 °C 0 °F až 716 °F	-32 °C až 1050 °C -26 °F až 1922 °F	-32 °C až 1250 °C -26 °F až 2282 °F	-50 °C až 1550 °C -58 °F až 2822 °F
Nejvyšší přesnost	±2 %	±1,8 %		
Emisivita pro měření široké škály materiálů	0,95	Nastavitelná v rozsahu 0,10 až 1,00		
Rozlišení		0,1 °C / 0,1 °F		0,1 °C / 0,1 °F při hodnotě < 999,9
Paměť hodnot MIN/MAX	•	•	•	•
Zobrazení teploty DIF/AVG		•	•	•
Příslušenství k montáži na stativ		•	•	•
Programovatelný alarm při vysokých a nízkých hodnotách				•
Rozhraní USB				•
Vestavěná paměť				99
Měření s termočlánkem typu K				•
Záruka	1 rok			



Řada IR-700-EUR Podrobné specifikace

Specifikace	IR-710-EUR	IR-720-EUR	IR-730-EUR	IR-750-EUR
Teplotní rozsah	-18 °C až 380 °C 0 °F až 716 °F	-32 °C až 1050 °C -26 °F až 1922 °F	-32 °C až 1250 °C -26 °F až 2282 °F	-50 °C až 1550 °C -58 °F až 2822 °F
Přesnost při teplotě provozního prostředí 21 °C až 25 °C (70 °F až 77 °F) (710-EUR, 720-EUR, 730-EUR) 23 °C až 25 °C (72 °F až 77 °F) (IR-750-EUR)	-18 °C až 10 °C (-0,4 °F až 50 °F): ±2 % + 1 °C (2 °F) nebo ±3 °C (±6 °F), platí vyšší hodnota (typicky) >10 °C až 380 °C (>50 °F až 716 °F): ±2 % nebo ±2 °C (±4 °F), platí vyšší hodnota (typicky)	>0 °C až 1250 °C (>32 °F až 2282 °F): ±1,8 % nebo ±1,8 °C (±4 °F), platí vyšší hodnota (typicky) -32 °C až 0 °C (-26 °F až 32 °F): ±1,8 % + 1 °C (2 °F) nebo ±2,8 °C (±6 °F), platí vyšší hodnota (typicky)	>0 °C až 1250 °C (>32 °F až 2282 °F): ±1,8 % nebo ±1,8 °C (±4 °F), platí vyšší hodnota (typicky) -35 °C až 0 °C (-31 °F až 32 °F): ±1,8 % + 1 °C (2 °F) nebo ±2,8 °C (±6 °F), platí vyšší hodnota (typicky) -50 °C až -35 °C (-58 °F až -31 °F): nespecifikováno (orientační údaj)	
Opakovatelnost	±0,5 % z naměřené hodnoty nebo ±0,5 °C (±1 °F), platí vyšší hodnota			
Rozlišení	0,1 °C / 0,1 °F			0,1 °C / 0,1 °F při hodnotě < 999,9 0,2 °C / 0,2 °F při hodnotě pod 10 °C (50 °F) 1 °C / 1 °F při hodnotě < 999,9
Spektrální odezva	8 μm až 14 μm			
Laserové zaměřování	Jednobodový laser			
Výkon laseru	Výstupní výkon >1 mW, Třída 2, vlnová délka 630 až 670 nm			
Doba odezvy (95 %)	500 ms	250 ms		
Poměr vzdálenosti k průměru měřené plochy (D:S)	10:1	20 : 1	30 : 1	50 : 1
Minimální velikost místa	20 mm	25 mm	24 mm	19 mm
Emisivita	0,95	Digitálně nastavitelná v rozsahu 0,10 až 1,00 po 0,01 Přednastavená emisivita je 0,95		
Teplota provozního prostředí	0 °C až 50 °C 32 °F až 122 °F			
Relativní vlhkost	0 % až 75 % nekondenzující			
Teplota uskladnění	-20 °C až 65 °C / -4 °F až 150 °F			
Zobrazení teploty	Přepínání mezi °C / °F			
Podržení hodnoty na displeji	8 sekund			
Zobrazení teploty MAX/MIN	•	•	•	•
Zobrazení teploty DIF/AVG	-	•	•	•
LCD se dvěma hodnotami	•	•	•	•
Podsvícený LCD	•	•	•	•
Ukazatel vybití baterie	•	•	•	•
Příslušenství k montáži na stativ	-	•	•	•
Napájení	9V alkalická baterie 6F22 nebo ekvivalent			9V alkalická baterie 6F22 nebo napájecí adaptér (výstup DC 6 V/450 mA)
Výdrž baterie	10 hodin při rozsvíceném laseru a podsvícení 30 hodin s vypnutým laserem a podsvícením			
Rozměry (V × D × Š)	Přibližně 153 × 108 × 40 mm (6,0 × 4,5 × 1,6 in)	Přibližně 169 × 138 × 53 mm (6,7 × 5,4 × 2,1 in)		Přibližně 183 × 147 × 57 mm (7,2 × 5,8 × 2,3 in)
Hmotnost	Přibližně 180 g (0,4 lb) s instalovanou baterií	Přibližně 290 g (0,64 lb) s instalovanou baterií		Přibližně 345 g (0,76 lb) s instalovanou baterií
Standardně dodávané příslušenství	Baterie a návod k použití	Pouzdro, baterie a návod k použití (bez instalované baterie)		CD se softwarem, USB kabel, sonda s termočlánkem typu K, pouzdro, přenosný kufřík, baterie a návod k použití
Doporučené volitelné příslušenství (pouze model IR-750-EUR)	-			Napájecí adaptér EPS-700-US (zástrčka pro USA), EPS-700-EUR (evropská zástrčka)