

Infračervený teploměr TFI 54

-ebro[®]
a xylem brand

Obj. č.: 10 60 17



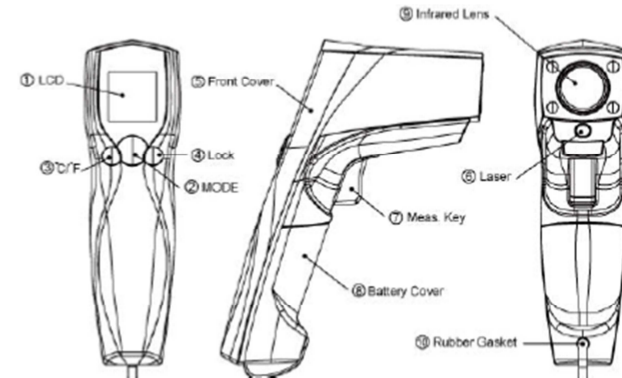
Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup infračerveného teploměru EBRO TFI 54. Teploměr EBRO TFI 54 je bezkontaktní teploměr. S jeho infračervenou funkcí je spojeno mnoho matematických režimů. Nezapomeňte uchovávat teploměr mimo dosah dětí a nepoužívejte ho v návaznosti na bezpečnostní aplikace.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Uvedení do provozu



(Výchozí obrazovka)

Jednoduše nasměrujte teploměr infračervenou čočkou (9) na cíl měření a stiskněte tlačítko pro měření (7). Na displeji se objeví teplota na zacíleném povrchu.

Poměr vzdálenosti k místu měření je 12:1. Ubezpečte se, že cílová oblast je v zorném poli.

Ochrana: IP54

Funkce

Pro procházení funkcí stiskněte opakovaně tlačítko MODE (2). Funkce se budou zobrazovat v následujícím pořadí:




→	E	Zde se ukazuje intenzita vyzařování. (Výchozí intenzita je 0,95)
↕	^ E v	Pro nastavení intenzity vyzařování stiskněte tlačítko MODE (2), poté Lock (4), nebo °C/°F a pro potvrzení ještě jednou MODE (2). Intenzitu vyzařování můžete měnit od 0,1 (10E) do 1 (100E).
	MAX	
	MIN	Pro režimy maximum (MAX), minimum (MIN), rozdíl mezi MAX a MIN (DIF) a průměr (AVG) stiskněte tlačítko MODE (2). V průběhu měření se vedle symbolu režimu zobrazí hodnota příslušného režimu.
	DIF	
	AVG	
↕	HAL	Pro změnu zobrazení horní hranice alarmu (HAL) nebo spodní hranice alarmu (LAL) stiskněte tlačítko Lock (4) nebo °C/°F a poté tlačítko Meas. (7) pro potvrzení.
	LAL	Příklad: Pokud se zobrazí hodnota, která je nad horní hranicí alarmu (HAL) nebo pod spodní hranicí alarmu (LAL), bude blikat symbol horní nebo spodní hranice a uslyšíte zvuk pípnutí.

Další funkce

V režimech E, MAX, MIN, DIF a AVG:	Pro zapnutí a vypnutí režimu zámku stiskněte tlačítko Lock (4). Funkce zámku je obzvláště užitečná při nepřetržitém sledování teploty až po dobu 60 minut. Pro změnu jednotek teploty °C a °F stiskněte tlačítko °C/°F (3).
Ve všech režimech: Nejdříve podržte tlačítko Meas. (7)	a stiskněte tlačítko Lock (4), čímž zapnete, nebo vypnete funkci podsvícení displeje. a stiskněte tlačítko °C/°F (3) pro zapnutí, nebo vypnutí funkce laseru.

Chybové zprávy na displeji

Teploměr obsahuje následující vizuální diagnostické zprávy:

	"Hi", nebo "Lo" se zobrazuje, když je naměřená teplota mimo rámec nastavené hranice HAL a LAL.
	"Er2" se zobrazí, když se teploměr vystaví prudké změně teploty okolního prostředí. "Er3" se zobrazí, když teplota okolního prostředí klesne pod 0 °C (32 °F) nebo překročí +50 °C (122 °F). V takovém případě by měl být teploměr ponechán hodně dlouho (minimálně však 30 minut) v klidu, aby se stabilizoval na provozní (pokojovou) teplotu.
	Chybová hlášení 5 až 9 - při všech ostatních chybových hlášeních je potřebné teploměr resetovat. Při resetování teploměr vypnete, vyjměte baterie a počkejte 1 minutu. Poté baterie znovu vložte a teploměr zapněte. Pokud se chybová zpráva neztratí, kontaktujte prosím naše oddělení technické pomoci.

Baterie

Na displeji se zobrazují následující ikony stavu baterií:



Baterie jsou v pořádku a může se měřit.



Kapacita baterií je nízká a je potřebné je vyměnit. Stále je však ještě možné provádět měření.



Baterie jsou slabé a měření není možné.

Výměna baterií

1. Vytáhněte gumové těsnění (10).
2. Uvolněte šroub a vytáhněte kryt schránky baterií.
3. Vyměňte staré baterie za nové.
4. Kryt schránky baterií vraťte na místo a utáhněte šroub.
5. Vložte nazpět gumové těsnění, aby se zachovala vodotěsnost.



Jakmile symbol nízké kapacity baterií signalizuje, že baterie jsou slabé, musíte je okamžitě vyměnit za nové baterie typu AAA, 1,5 V. Pamatujte, že je důležité, abyste teploměr před výměnou baterií vypnuli, protože jinak může dojít k poruše přístroje.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do IR teploměru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra použijte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro teploměru.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!

K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Rozsah měření	-60 to 550 °C (-76 až +1022 °F)
Provozní teplota	0-50 °C (32-122 °F)
Přesnost ($T_{obj} = 15 - 35$ °C, $T_{amb} = 25$ °C)	+/-1.5 °C (2.7 °F)
Přesnost ($T_{amb} = 23$ +/- 3 °C)	$T_{obj} = 0-550$ °C: +/-2% hodnoty, nebo 2 °C (4 °F) kterákoliv je vyšší. $T_{obj} = -60-0$ °C: +/- (2 °C + 0.05/ °C)
Intenzita vyzařování	Ve výchozím nastavení 0,95 - nastavitelná v krocích po 0,1 v rozmezí 0,1 až 1
Rozlišení	0.1° C/0.1 °F při -76 až 999.9 (°C/°F), jinak 1°C/1°F
Doba odezvy	1 sekunda
Poměr vzdálenost / místo	12 : 1
Napájení:	2 x baterie velikosti AAA
Životnost baterie	Min. 14 hodin nepřetržitého provozu
Rozměry	144 x 117 x 43 mm (5,67 x 4,6 x 1,68 palce)
Hmotnost	180 g (6,35 oz) včetně baterií

Poznámka: V elektromagnetickém poli 3 V/m, od 200 do 700 MHz je max. chyba 5 °C (9 °F).
Teploměr se automaticky vypne po 15 sekundách nečinnosti.



EMC/RFI: Pokud se teploměr používá v elektromagnetickém poli rádiové frekvence o síle cca 3 V na metr, může docházet k nepřesnostem v měření. Na provoz teploměru to však nebude mít dlouhodobý vliv.



Záruka

Na infračervený teploměr EBRO TFI 54 poskytujeme **záruku 24 měsíců**.
Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebením, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL9/2015