

We measure it.



Měřit až 1.500 °C? Žádný problém.

testo 835-T2: velmi přesný infračervený teploměr pro preventivní údržbu a kontrolu vysokých teplot.

Přesné bezdotykové měření teplot v průmyslovém prostředí.

Pro sledování teploty pohybujících se, těžko přístupných nebo velmi horkých objektů potřebujete přesné měřicí přístroje, které splehlivě fungují a plynule se začlení do Vašich pracovních postupů. Přesně pro tyto požadavky jsme vyvinuli infračervený teploměr testo 835.

S volitelnou funkcí měření vysokých teplot nebo vlhkosti je Vaším ideálním partnerem v průmyslové údržbě.

- 4-bodový laser ukazuje přesnou oblast měření a brání chybnému měření
- Optika 50:1 umožňuje bezpečné měření z velké vzdálenosti (vzdálenost 5 m = měřená plocha 10 cm)
- Integrované měření stupně emisivity pro velmi přesné výsledky
- Měřicí rozsah do 1500 °C (testo 835-T2)
- Integrovaný vlhkostní modul a patentované měření povrchové vlhkosti (testo 835-H1)



Údržba elektrických/mechanických zařízení.

Téměř každý provozní prostředek, který spotřebovává proud nebo přenáší mechanický výkon, se před výskytem poruchy zahřívá. S přístrojem **testo 835-T2** můžete tyto anomálie zavčas rozpoznat a předejít výpadku zařízení.



Měření vysokých teplot.

testo 835-T2 umí velmi přesně měřit teploty až do 1.500 °C a hodí se tím ideálně ke sledování výrobních procesů ve slévárnách, válcovnách nebo sklárnách.



Zajištění kvality vstřikového lití.

Tím, že bodově kontrolujete pomocí **testo 835-T2** teplotu větších vstřikovaných odlitků, můžete zajistit, aby byly formy pro vstřikové lití optimálně temperovány. Dá se tak zabránit liniím svaru u odlitků nebo nevstříkaným místům.



Kontrola kompresorů.

Kompresory mají důležitou funkci například v chladicí technice a musí být proto pravidelně kontrolovány. S přístrojem **testo 835-T2** změříte velice rychle jeho povrchovou teplotu a předcházíte tak poruchám.



testo 835:
Přehled **všech výhod.**





Funkce alarmu

Optický a akustický alarm při narušení hraničních hodnot



Čtyřbodový laser

Přesně označuje měřenou plochu a brání tak chybnému měření.



Bezchybné měření

Zaostřovací optika 50:1 umožňuje velmi přesné výsledky.



Komfortní navigace v menu

Zvláště intuitivní obsluha díky ikonám a joysticku.



Jednoduchý management dat

Ukládá na místě měření až 200 naměřených hodnot pro pozdější vyhodnocení na počítači.



Rozhraní pro externí sondy

Například pro sondu okolního vzduchu, ponornou a povrchovou sondu..



Automatický výpočet stupně emisivity

Emisivity, které nejsou uloženy v přístroji, je možné jednoduše vypočítat pomocí externí sondy.

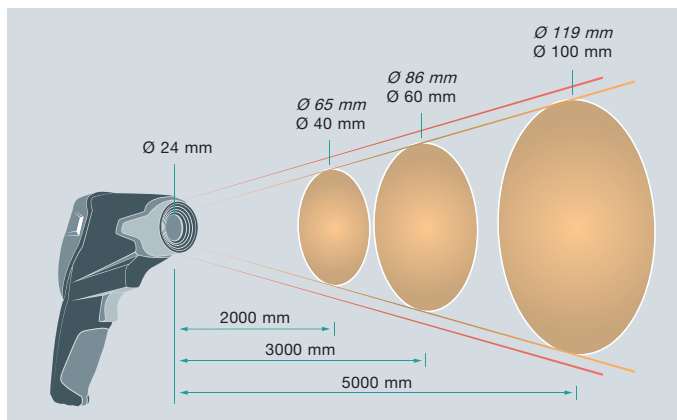


Uložení a vyhodnocení naměřených hodnot

Zcela jednoduše na počítači pomocí bezplatného softwaru testo EasyClimate.

Správná vzdálenost měření.

V závislosti na vzdálenosti měřicího přístroje k měřenému objektu se měří vždy určitá oblast. Ideální vzdálenost mezi měřicím přístrojem a měřeným objektem je popisována pojmem „optika“. Jako základní pravidlo platí: čím menší je měřený objekt, tím menší by měla být vzdálenost měření. V konkrétních číslech to znamená pro optiku 50:1 u měřicích přístrojů testo 835 T2 a testo 835 H1, že ze vzdálenosti 5 m je měřena plocha o průměru 10 cm. Z toho vychází, že u menšího objektu - například s průměrem 3 cm - je ideální vzdálenost měření 1,5 m.



Porovnání technických dat.

	testo 835-T2	testo 835-H1
Typ senzoru infračervený		
Optika	50:1	
Značení místa měření	4-bodový laser	
Spektrální rozsah	8 ... 14 μm	
Měřicí rozsah	-10 ... +1500 °C	-30 ... +600 °C
Přesnost ± 1 digit	± 2.0 °C nebo $\pm 1\%$ z nam. hodn.	± 2.5 °C (-30.0 ... -20.1 °C) ± 1.5 °C (-20.0 ... -0.1 °C) ± 1.0 °C (+0,0 ... +99.9 °C) $\pm 1\%$ z nam. hodn. (zbytek měřicího rozsahu)

Typ senzoru kapacitní vlhkostní senzor Testo		
Měřicí rozsah	-	0 ... 100 %rv
Přesnost ± 1 digit	-	± 2 %rv ± 0.5 °C

Všeobecná technická data

Emisivita	0.10 ... 1.00 (kroky 0.01)
Tabulka emisivity	možnost uložení 20 naměřených hodnot
Laserový bod	zapnuto / vypnuto
Paměť	možnost uložení 200 naměřených hodnot
Alarm (horní/ spodní hranice)	IR-teplota, TE-teplota
Signál alarmu	akustický, optický
Typ baterií	3 mikrotužkové AA (nebo provoz USB s počítač.softwarem)

Informace pro objednání.

testo 835-T2

testo 835-T2, infračervený teploměr pro vysoké teploty, 4-bodově značení laserem, správa naměřených dat, počítačový software, včetně baterií a výstupního protokolu z výroby

Obj.č. 0560 8352



testo 835-H1

testo 835-H1, infračervený teploměr, 4-bodově značení laserem, správa naměřených dat, počítačový software, vlhkostní modul, včetně baterií a výstupního protokolu z výroby

Obj.č. 0560 8353



Příslušenství najdete na www.testo.cz

Video: Nastavení a obsluha testo 835.



www.youtube.com/testocze



JSP Industrial Controls

JSP, s.r.o.
 Raisova 547
 506 01 Jičín
 Czech Republic
 +420 493 760 811
 jsp@jsp.cz
 www.jsp.cz