

■ INFRAČERVENÉ TEPLoměRY

UT 300

IR teploměry řady UT300 mají nastavitelnou emisivitu $\epsilon = 0.10$ až 1.00 (krok 0.01), díky tomu bezproblémově měří různé druhy materiálů. Celou řadu tvoří mnoho typů, které se liší teplotním rozsahem, optickou charakteristikou a cenou. UT305C lze připojit k PC pomocí USB rozhraní. Všechny teploměry mají záměrný laser, podsvícený displej, závit k připojení na stativ a dají se napájet pomocí USB kabelu.

- Nastavitelná emisivita ($\epsilon = 0.10$ až 1.00)
Velký rozsah teplot ($-18^{\circ}\text{C} \sim 350^{\circ}\text{C}$ až $-32^{\circ}\text{C} \sim 1050^{\circ}\text{C}$)
- Různé optické charakteristiky (12:1 až 50:1) *
- Jednoduché ovládání (stačí zmáčknout spoušť)
- Šetření energií (8 sekund)
- Bíle podsvícený displej
- USB k napájení pro dlouhé měření
- USB připojení k PC (UT305C)
- Laser k zaměření středu měřené plochy
- Závit k upevnění na stativ



NASTAVITELNÁ ϵ

PŘESNOST

USB (UT305C)

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

UNI-T	Objednáací číslo	0781 0033	0781 0034	0781 0038	0781 0041	0781 0045
	Typ	UT 301A	UT 301C	UT 302C	UT 303C	UT 305C
Specifikace						
Teplotní rozsah		$-18^{\circ}\text{C} \sim 350^{\circ}\text{C}$	$-18^{\circ}\text{C} \sim 550^{\circ}\text{C}$	$-32^{\circ}\text{C} \sim 650^{\circ}\text{C}$	$-32^{\circ}\text{C} \sim 1050^{\circ}\text{C}$	$-32^{\circ}\text{C} \sim 1050^{\circ}\text{C}$
Optická charakteristika		12:1	12:1	20:1	30:1	50:1
Emisivita		0,10 až 1,00 (krok 0,01)	0,10 až 1,00 (krok 0,01)	0,10 až 1,00 (krok 0,01)	0,10 až 1,00 (krok 0,01)	0,10 až 1,00 (krok 0,01)
Přesnost zobrazení		$\pm 1,8^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 1,8\%$	$\pm 1,8^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 1,8\%$	$\pm 1,8^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 1,8\%$	$\pm 1,8^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 1,8\%$	$\pm 1,8^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 1,8\%$
Opakovatelnost		$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 0,5\%$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 0,5\%$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 0,5\%$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 0,5\%$	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ nebo $\pm 0,5\%$
Odezva		250ms	250ms	250ms	250ms	250ms
Spektrální rozsah		$8\mu\text{m} \sim 14\mu\text{m}$	$8\mu\text{m} \sim 14\mu\text{m}$	$8\mu\text{m} \sim 14\mu\text{m}$	$8\mu\text{m} \sim 14\mu\text{m}$	$8\mu\text{m} \sim 14\mu\text{m}$
Ostatní funkce		Výběr $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$, indikace slabé baterie, závit k připojení stativu, sleep mód, bíle dvojitě podsvícení displeje (automaticky se zapne při napájení z USB kabelu), MAX/MIN mód, DIF/AVG mód, výkon laseru $< 1\text{mW}$ (630-670nm, class2 (II)), display hold - 8s (šetření energií)				
Pouze UT 305C		datalogging 100, high/low alarm, T-C termočlánek (měření), USB připojení k PC				

OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA

Napájení	USB nebo 9V baterie
Rozměry	169 x 138 x 53 mm (UT 301A a UT 301C), 177 x 164 x 52 mm (UT 302C a UT 303C), 200 x 130 x 53 mm (UT 305C)
Hmotnost	270 g (UT 301A a UT 301C), 322 g (UT 302C a UT 303C), 320 g (UT 305C)
Příslušenství	Baterie, český a anglický manuál, USB kabel, pouzdro na opasek, pouze UT 305C: software a napájecí adaptér

Přístroje UT300A a UT300B jsou malé a levné IR teploměry s pevně nastavitelnou emisivitou $\epsilon = 0.95$. Optická charakteristika je 10:1. K zaměření středu měřené plochy je použit laser.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

UNI-T	Objednáací číslo	0781 0043	0781 0044
	Typ	UT 300A	UT 300B
Specifikace			
Teplotní rozsah		$-18^{\circ}\text{C} \sim 280^{\circ}\text{C}$	$-18^{\circ}\text{C} \sim 380^{\circ}\text{C}$
Přesnost		$\pm 2^{\circ}\text{C} / \pm 2\%$ (při $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$)	
Opakovatelnost		$< \pm 0,5^{\circ}\text{C} / \pm 0,5\%$	
Rozlišení displeje		0.1	0.1
Optická charakteristika		10:1	10:1
Odezva		500ms	500ms
Emisivita		0.95	0.95
Funkce		Výběr $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$, vypínatelný zaměřovací laser, podsvícení displeje, MAX/MIN mód, sleep mód, indikace slabé baterie	

OBEČNÁ CHARAKTERISTIKA

Napájení	9V baterie (6F22)
Rozměry	145 x 80 x 40 mm
Hmotnost	185 g
Příslušenství	Baterie, český a anglický manuál



$\epsilon = 0,95$

LASER

PŘÍZIVNÁ CENA

* optická charakteristika = poměr D:S (vzdálenosti k průměru měřené plochy)

