

► **Výhody**

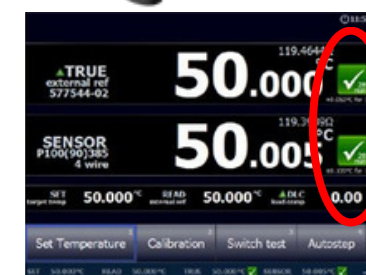
- Vysoká presnosť a stabilita
- Rýchla kalibrácia
- Jednoduché prenášanie
- Intuitívne ovládanie
- Dvojročná záruka
- [Bezplatný kalibračný softvér](#)
- Inovatívna patentovaná technológia
- [Dynamická kompenzácia zaťaženia](#)
- [Akreditované certifikáty](#) (voliteľné)
- Referenčné snímače Plug & Play
- [Vložky špecifické pre aplikáciu](#)
- Vysokoprofilový dizajn



Rozsah teplôt		Špecifikácie				Funkcie										Model		
		Vnútrná presnosť (°C)	Externá presnosť (°C)	Stabilita (°C)	Rozlíšenie (°C)	Typ	Priemer vložky (mm)	Hĺbka ponorenia (mm)	Externý Ref. Senzor	Testovaný snímač	Vstup*	Dynamická kompenzácia zaťaženia	Kalibrácia sanit. senzora	Sledovanie prav. hodnoty	Automatické kroky	Test spínača	Patentované Technológia	
-100°C	155°C	0.30	0.06	0.030	0.001	Suchý	29.7	190	✓	✓	✓		✓	✓	✓	X,Y		RTC-159
-90°C	125°C	0.30	0.07	0.030	0.01	Suchý	29.7	190	✓	✓			✓	✓	✓	X		RTC-125
-45°C	180°C	0.10	0.04	0.005	0.001	Suchý	29.7	160	✓	✓	✓		✓	✓	✓	Y		RTC-187
-45°C	155°C	0.10	0.04	0.005	0.001	Suchý	29.7	160	✓	✓	✓		✓	✓	✓	Y		RTC-157
-30°C	155°C	0.10	0.04	0.005	0.001	Suchý	29.7	160	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Y		RTC-156
-25°C	155°C	0.18	0.06	0.010	0.01	Suchý	25.8	160	✓	✓			✓	✓	✓			PTC-155
-22°C	155°C	0.18	0.04	0.010	0.001	Su/Vlhký	63.5	180	✓	✓	✓		✓	✓	✓	Y		RTC-158
-30°C	165°C	0.14	0.045	0.010	0.001	Su/Vlhký	63.5	180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Y		RTC-168
-25°C	155°C	0.30	0.20	0.040	0.1	Suchý	25.8	120	✓				✓	✓	✓			CTC-155
-10°C	125°C	0.50	-	0.050	0.1	Suchý	12.5	110						✓				ETC-125

Dynamická kompenzácia zaťaženia

Funkcia DLC zabezpečuje homogenitu nezávisle od rôznych zaťažení vložky. Senzor DLC ešte viac zlepšuje homogenitu tým, že kontroluje homogenitu nielen v jamke, ale aj vo vnútri vložky, kde sú počas kalibrácie umiestnené testované senzory.



Bezplatný kalibračný softvér

JOFRACAL je náš veľmi všestranný kalibračný softvér, ktorý sa dodáva s kalibrátorom. Tento softvér zabezpečuje jednoduchú kalibráciu rôznych teplotných snímačov, ako sú odporové teplomery, termočlánky, prevodníky a termosínače. Integruje sa so všetkými našimi kalibračnými prístrojmi.

Kalibrácia sanitárnych senzorov - RTC-168 a RTC-156

Väčšina snímačov teploty používaných na meranie v potravinárskom priemysle musí byť schválená pre hygienické aplikácie. Preto boli snímače teploty navrhnuté tak, aby sa na nich mohlo ukryť len minimálne množstvo zárodkov alebo kontaminantov. Žiaľ, vedľajším účinkom týchto konštrukcií je, že snímače nemožno kalibrovať v štandardnom kalibrátore. RTC-156 a najmä RTC-168 tento problém prekonávajú použitím špeciálne navrhutej svorkovej vložky spolu s našim krátkym a flexibilným referenčným snímačom STS-102.

Rozsah teplôt		Špecifikácie				Funkcie										Model		
		Vnútrná presnosť (°C)	Externá presnosť (°C)	Stabilita (°C)	Rozlíšenie (°C)	Typ	Priemer vložky (mm)	Hĺbka ponorenia (mm)	Externý Ref. Senzor	Testovaný snímač	Vstup*	Dynamická kompenzácia zaťaženia	Kalibrácia sanit. senzora	Sledovanie prav. hodnoty	Automatické kroky	Zabezpečenie presnosti mer.	Patentované Technológia	
28°C	250°C	0.28	0.07	0.020	0.001	Su/Vlhký	63.5	180	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Y		RTC-250
28°C	350°C	0.45	0.25	0.050	0.01	Suchý	25.7	110	✓				✓	✓	✓			CTC-350A
33°C	350°C	0.20	0.08	0.020	0.01	Suchý	25.8	140	✓	✓			✓	✓	✓	Z		PTC-350
33°C	425°C	± 0.20/0.25	0.13	0.020	0.01	Suchý	25.8	150	✓	✓			✓	✓	✓	Z		PTC-425
28°C	400°C	0.50	-	0.150	0.1	Suchý	Fixný	105					✓					ETC-400
28°C	400°C	0.50	-	0.300	0.1	Suchý	36.0	-					✓					ETC-400R
28°C	660°C	0.85	0.45	0.080	0.01	Suchý	25.7	110	✓				✓	✓	✓			CTC-660A
28°C	650°C	0.65	0.45	0.050	0.01	Suchý	25.7	190	✓				✓	✓	✓			CTC-652
33°C	660°C	0.30	0.15	0.040	0.01	Suchý	24.8	150	✓	✓			✓	✓	✓	Z		PTC-660
33°C	700°C	0.29	0.11	0.020	0.001	Suchý	29.8	200	✓	✓	✓		✓	✓	✓	Y,Z		RTC-700
100°C	1205°C	2.00	2.00	0.100	0.01	Suchý	27.0	137	✓				✓	✓	✓			CTC-1205

MVI - Odolnosť voči odchýlkam siete (Mains Variance Immunity)

Cyklické striedanie napájacieho napätia môže spôsobiť, že regulátor teploty nebude pracovať konzistentne, čo povedie k nepresným údajom a nestabilným teplotám. Náš systém MVI eliminuje chyby spôsobené nestabilným sieťovým napájaním.

Patentovaná technológia

- X) Technológia chladenia/ohrevu použitá v našich ultrachladičoch umožňuje pokryť veľmi široký rozsah teplôt od -100 do 155 °C.
- Y) Technológia DLC zvyšuje teplotnú homogenitu a zobrazuje ju na displeji.
- Z) Rýchlosť chladenia našich kalibrátorov ohrievačov pre série RTC a PTC je zvýšená použitím špeciálnej izolácie.