

Laboratorní přístroje s řízením teploty

Nová řada laboratorních přístrojů, které využívají řízení teploty, byla designována tak, aby splnila očekávání všech pracovníků v laboratořích:

- Jednoduchá obsluha
- Vysoká odolnost
- Nízká spotřeba energie

Pro tuto novou řadu laboratorních přístrojů (sušárny, inkubátory, třepané a chlazené inkubátory, vodní lázně) byl vyvinutý nový kontrolér, díky němuž se nabízí pro některé přístroje modely BASIC a PROFESSIONAL.

BASIC

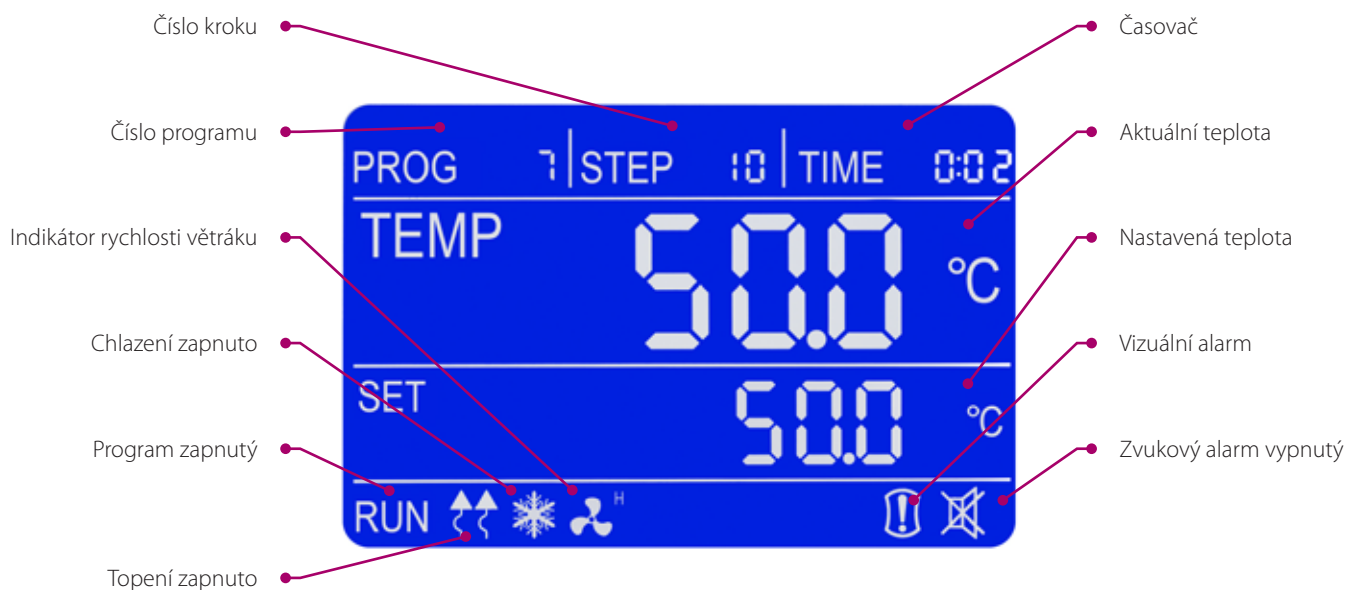
- velký podsvětlený LCD displej
- přehledné ikony
- časovač
- světelný a zvukový alarm
- kontrola rychlosti ventilátoru (3 úrovně)
- opožděný start
- bezpečnostní limit teploty pro ochranu vzorků



PROFESSIONAL

- **7 programů po 10 krocích**
- velký podsvětlený LCD displej
- přehledné ikony
- časovač
- světelný a zvukový alarm
- kontrola rychlosti ventilátoru (3 úrovně)
- **opakování programu**
- **opožděný start**
- bezpečnostní limit teploty pro ochranu vzorků





Ochrana proti přehřátí

Sušárny TCN a TCF mají teplotní třídu 3.1 podle DIN 12880. Jedná se o dvojitou ochranu proti přehřátí, kterou uvádí obrázek níže. Překročí-li teplota maximální nastavitelnou hodnotu, dojde k přepnutí primárního okruhu na sekundární, který začne regulovat teplotu. Tento okruh se tedy spouští, dojde-li k poruše prvního okruhu ochrany. Sekundární okruh může pracovat při nepatrně vyšší teplotě a jeho horní limit je kontrolován vypínačem s expanzní kapalinou.

