

LAUDA Loop 100 - termoelektrický cirkulační termostat

Technologie Peltier

LAUDA LOOP 100 je inovativní cirkulační termostat, který je vyvrcholením pokročilého výzkumu a vývoje a revoluční Peltierovy technologie, která poskytuje přesné a spolehlivé řízení teploty pro měření viskozity. Toto chytré a všestranné řešení je navrženo tak, aby splňovalo požadavky moderních laboratoří a průmyslového prostředí. Díky kompaktní velikosti, lehké konstrukci a ekologickému provozu nabízí bezkonkurenční výkon a udržitelnost.

Doporučená sada příslušenství zahrnuje napájecí kabely, propojovací kabely, hadice, svorky a kapalinu (směs voda/glykol).

Funkce :

- **Všestranné aplikace:**
 - Ideální pro mnohoúčelové použití – od vstupní kontroly materiálů a zajištění kvality výrobků až po výzkum a přípravu vzorků
- **Bezpečný a spolehlivý provoz:**
 - Integrovaný zámek tlačítka, funkce auto-startu a hlášení teplotního limitu pro bezpečné užívání
- **Tichý provoz bez vibrací:**
 - Velmi tichý provozem s minimálními a sotva postřehnutelnými vibracemi je termostat vhodný pro všechna prostředí
- **Flexibilní použití:**
 - Vhodný pro použití s jakýmkoliv DV příslušenstvím Brookfield: kužel/deska, UL adaptér, adaptér pro malé vzorky nebo DIN adaptér

Výhody :

- **Kompaktní a lehký:**
 - Prostorově úsporný design splňuje moderní požadavky na flexibilitu a všestrannost
 - Přenosný
 - Rozměry: 175 mm š x 301 mm d x 266 mm v
- **Ekologicky příznivý:**
 - Regulace teploty bez chladiva s pokročilou Peltierovou technologií
- **Energeticky úsporný:**
 - Výkonově regulovaný ventilátor zajišťuje mimořádnou energetickou účinnost, zejména při provozu s částečnou zátěží
- **Uživatelsky přívětivé rozhraní:**
 - Snadné ovládání 3 tlačítka a OLED displej
 - Plná integrace se softwarem DV360
- **Univerzální funkčnost:**
 - Ohřev a chlazení stejnými komponentami
 - Provoz v rozsahu napětí 100 – 240 V, 50/60 Hz
 - Standardní rozhraní RS 232
- **Teplotní rozsah a stabilita:**
 - Rozsah provozních teplot od 4°C do 80°C
 - Teplotní stabilita $\pm 0,1$ °C



Technická data

Provozní teplota min.	4°C
Provozní teplota max.	80°C
Teplotní stabilita	$\pm 0,1$ °C
Výkon topení	0,2 kW
Výkon chlazení při 20°C	0,12 kW
Spotřeba energie	0,24 kW
Tlak čerpadla max.	0,8 bar
Průtok čerpadla max. (tlak)	2,6 l/min
Plnicí objem max.	0,26 l
Rozměry (š x d x v) v mm	175x301x266