

Vysoce stabilní kapalinová lázeň

AUTOMATIC SYSTEMS LABORATORIES

TH&L SYSTEMS

LC300

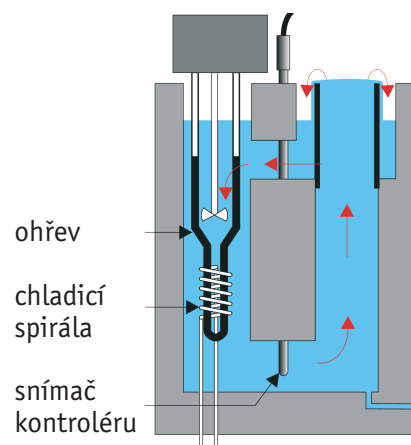


Lázeň **LC300** je určena speciálně pro kalibraci skleněných teploměrů. Kapalina, která proudí hlavní trubicí vytváří vzedmutou hladinu (meniskus), čímž zajišťuje dobrou odečitatelnost skleněných teploměrů v blízkosti hladiny media (plný ponor) v souladu s metodikami kalibrací skleněných teploměrů. Recirkulace proudu kapaliny v lázni **LC300** zaručuje, že v ní nejsou „mrtvé prostory“, minimalizuje teplotní gradient. Oddělená kalibrační komora chrání před přímým vyzařováním z topného tělesa do sond. Lázeň **LC300** poskytuje nejvyšší možnou účinnost a je běžně používána v národních (státních) a dalších hlavních kalibračních laboratořích po celém světě.

Použitelná pro kalibraci odporových teploměrů.

+40 °C až +300 °C

Teplotní rozsah	→	+40 °C až + 300 °C
Stabilita (max./min.)	→	±0,005 °C / 0,05 °C
Homogenita – horizontální	→	±0,001 °C
Homogenita – vertikální	→	±0,001 °C / 0,003 °C
Pracovní průměr × hloubka	→	Ø100 mm × 450 mm
Objem	→	8 litrů
Rozměry (vnitřní)	→	Ø100 mm × 500 mm
Rozměry (vnější)	→	450 × 415 × 960
Hmotnost	→	38 kg
Příkon vytápění (maximum)	→	400 W



technické údaje

objednávkové kódy

LC300-0	→	lázeň LC300, kontrolér C300, napájení 230 V~
LC300	→	lázeň LC300, bez kontroléru, napájení 230 V~

- stabilita až do $\leq \pm 0,005$ °C
- pracovní hloubka 450 mm
- recirkulační konstrukce zajišťuje nejlepší homogenitu
- pasivní kalibrační komora, bez topného tělesa/chladiče
- použití bez homogenizačního bloku
- vestavěný expanzní přeliv kapaliny
- vypouštěcí ventil pro snadnou výměnu kapaliny

vlastnosti

