

Vysoce stabilní kapalinová lázeň

AUTOMATIC SYSTEMS LABORATORIES

TH&L SYSTEMS

LC100a

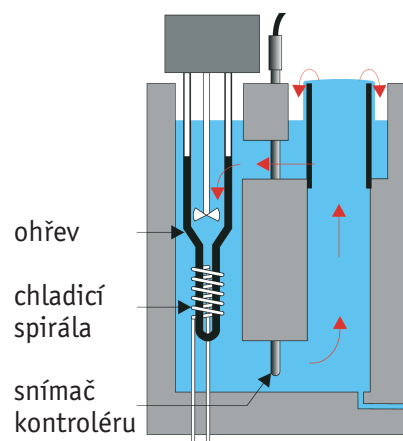


Lázeň **LC100a** je určena speciálně pro kalibraci skleněných teploměrů. Kapalina, která proudí hlavní trubicí vytváří vzedmutou hladinu (meniskus), čímž zajišťuje dobrou odečitatelnost skleněných teploměrů v blízkosti hladiny media (plný ponor) v souladu s metodikami kalibrací skleněných teploměrů. Recirkulace proudu kapaliny v lázni **LC100a** zaručuje, že v ní nejsou „mrtvé prostory“ a tím i minimalizuje teplotní gradient. Oddělená kalibrační komora chrání před přímým vyzařováním z topného tělesa do teploměrů. Lázeň **LC100b** poskytuje nejvyšší možnou účinnost a je běžně používána v národních (státních) a dalších hlavních kalibračních laboratořích po celém světě.

Použitelná pro kalibraci odporových teploměrů.

-30 °C až +100 °C

Teplotní rozsah	↪	-30 °C až +100 °C
Stabilita (max./min.)	↪	±0,002 °C / 0,005 °C
Homogenita – horizontální	↪	±0,001 °C
Homogenita – vertikální	↪	±0,002 °C / 0,004 °C
Pracovní průměr × hloubka	↪	Ø100 mm × 450 mm
Objem	↪	8 litrů
Rozměry (vnitřní)	↪	Ø100 mm × 500 mm
Rozměry (vnější)	↪	450 × 415 × 960
Hmotnost	↪	50 kg
Příkon vytápění (maximum)	↪	400 W



technické údaje

objednávkové kódy

- LC100a-0 ↪ lázeň LC100a, kontrolér C300, napájení 230 V~
- LC100a ↪ lázeň LC100a, bez kontroléru, napájení 230 V~

vlastnosti

- stabilita až do $\leq \pm 0,002$ °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