

# LABINCO LD814 4 position PTFE/Teflon Coated Hotplate Magnetic Stirrer 4 x 5 ltr. 350°C



## Technical data

Number of stirring positions	4 in one row
Stirring quantity max.	4 x 5 ltr
Motor rating input	4 x 35W
Motor rating output	4 x 15 W
Speed display	analog
Speed range	50 - 1250rpm
Stirring bar length max.	60 mm
Heat output	4 x 300 W
Heating rate	7 K/min
Heating temperature range	room temp.- 350°C
Heat control	digital
Heat control accuracy	1 ±K
Speed control	stepless
Adjustable safety circuit min.	yes
Adjustable safety circuit max.	yes
Connection for ext. temperature sensor	on request
Control accuracy with sensor	1 ±K
Temperature constancy in medium	1 ±K
Set-up plate material	Aluminium PTFE/Teflon Coated
Set-up plate dimensions	Ø 120 mm
Dimensions (W x D x H)	550 x 245 x 140 mm
Weight	10 kg
Permissible ambient temperature	5 - 40 °C
Permissible relative humidity	80 %
Protection class according to DIN EN 60529	IP 42
RS 485 interface	On request
Product number	81402
Voltage	220 - 230 V
Frequency	50/60 Hz
Power input	1350 W

# LABINCO MODEL LD-814/816/844/846



## Description

The "LABINCO" Model LD-814/844/816/846/ is a 4 or 6 position instrument that provides separate or simultaneous heating and stirring in beaker glasses, erlenmeyers or other suitable containers. Aluminum (silum) hotplates 120 mm diam. (Stainless steel on request) Temperature from ambient up to 350 degr. C. Stirring speed is stepless controlled between 50-1250 r.p.m.

**Attention!! Do not set the temperature higher than 300 degrees**

## Operation instructions

After unpacking, place the model on a suitable surface. Put the line cord into a suitable power-line (see specifications) and switch on "power" on the backside. The speed control works stepless.

For the temperature setting, press the button " ✓ " and then set the desired temperature using the up or down arrow until the desired temperature on the screen and then again on " ✓ ". The controller now regulated the temperature at the set value.

## LABINCO BV

P.O.BOX 3259      4800DG      BREDA      THE NETHERLANDS

ZINKSTRAAT 64      4823AC      BREDA      THE NETHERLANDS

TEL;0031(0)76-5417582

FAX;0031(0)76-5420173

[E-mail;info@labinco-bv.com](mailto:info@labinco-bv.com)      <http://www.labinco-bv.com>

### Temperature setting:

Press once " ✓ " en now set the desired temperature using the up and down arrows. When the desired temperature is set once again to the 'set' button, the display shows the plate temperature and the temperature will go to the preset value.

### Time setting:

Press the right button at the top and set the desired time using the up and down arrows. When the desired time is set once again to the ' ✓ ' button, the display shows the plate temperature. In order to switch on the timer, 3 sec. The top right button pressed until it left a red light goes on with the heat signal and the timer is now on. To deactivate the timer hold the top right button again for 3 seconds. Pressed until the light goes out.

---

### Temperatureinstellung:

Drücken Sie einmal " ✓ " en jetzt die gewünschte Temperatur mit den Pfeiltasten eingestellt. Wenn die gewünschte Temperatur wird noch einmal auf die Taste 'Set' eingestellt ist, zeigt das Display die Plattentemperatur und die Temperatur wird auf den voreingestellten Wert zu gehen.

### Zeiteinstellung:

Drücken Sie die rechte Taste an der Oberseite und die gewünschte Zeit mit Hilfe der Pfeiltasten. Wenn die gewünschte Zeit wird noch einmal auf die Taste ' ✓ ' eingestellt ist, zeigt das Display die Plattentemperatur. Um auf dem timer, 3 Sekunden wechseln. Die obere rechte Taste gedrückt, bis er links ein rotes Licht geht weiter mit der Hitze-Signal und der timer ist jetzt auf. Zur Deaktivierung der timer halten Sie die obere rechte Taste erneut für 3 Sekunden. Gedrückt, bis das Licht ausgeht.