

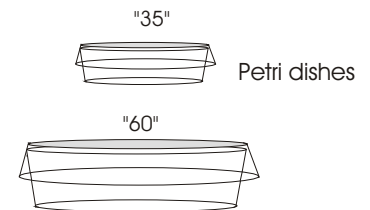
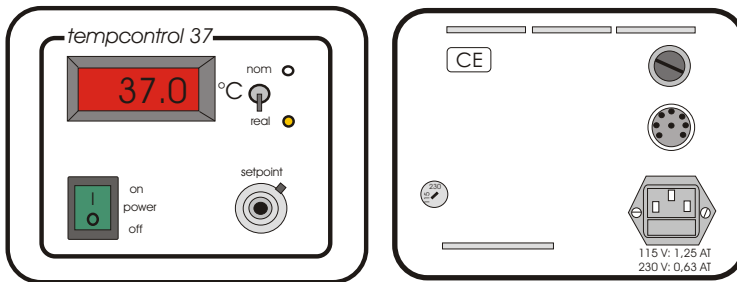
Cell Culture + Microscopy

Heatable work plate with 3 inserts

Decrease in temperature in cell culture vessels after taking out from the incubator results in most cases in a negative effect on cultivated cells and tissue:

- changes in cell metabolism
- specific cells can detach itself from the substrate, partial or totally
- reduction of cell moving, rate of contraction (beating heart cells).
- tests of substances on cells should not be carried out during reduced metabolism

Tempcontrol 37 (1- channel)
0115.000

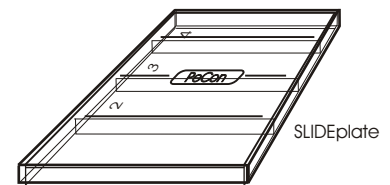
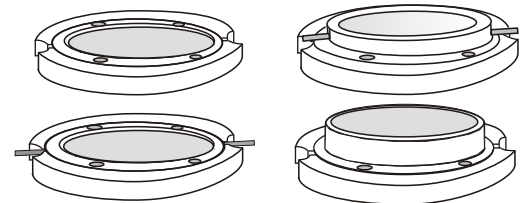


Inserts for:

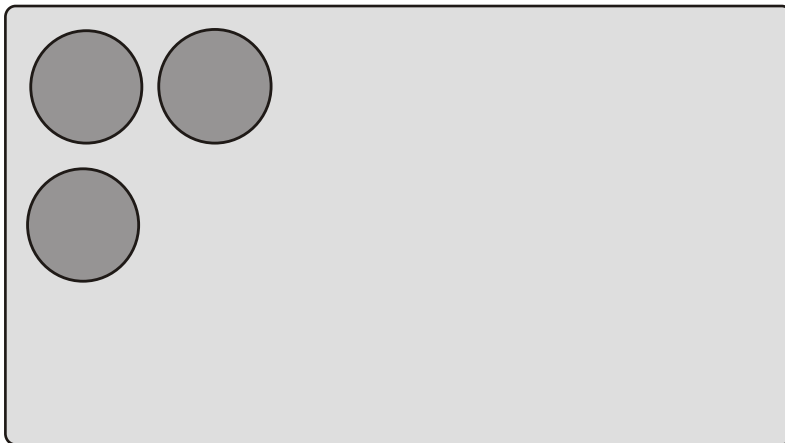
Nutrition Medium flask centrifuge tubes etc.
57,0 16,0 12,5 mm Ø



POC-R Chamber-System
0727.100



cell culture on glass or plastic slides

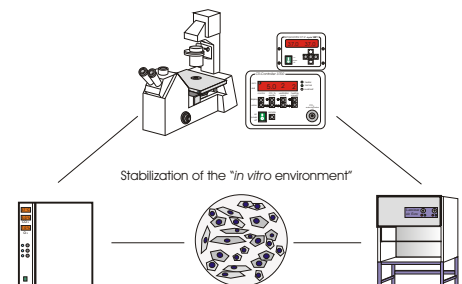


Different probes can be temperate on the Heatable work plate, especially cell cultres in multi wells , Petris dishes, cell cultivation flasks etc..

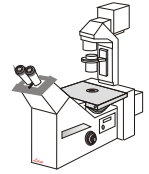
This work plate is suitable to stand in the Laminar air flow

- dimension (L x B x H in mm): 400 x 250 x 16
- weight (kg): 4.00
- Aluminium, black anodized
- Temperature equalization via transistor stray power without green LED equipment-on indicator
- Cable with 8-pin connector
- Power requirement: approx. 8 W at 37°C
- Protective low voltage: 24 V

0118.000

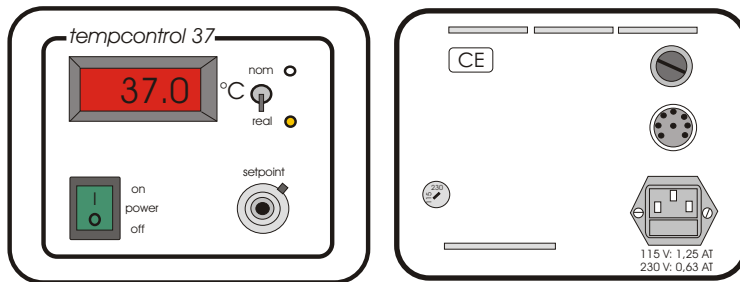


Heizbare Arbeitsplatte mit 3 Einsätzen



Der Temperaturverlust in Zellkulturgefäßen nach der Entnahme aus dem Inkubator hat negative Effekte auf kultivierte Zellen und Geweben:

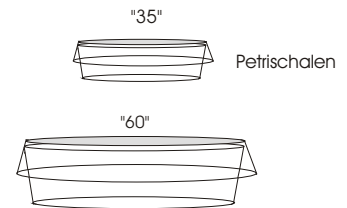
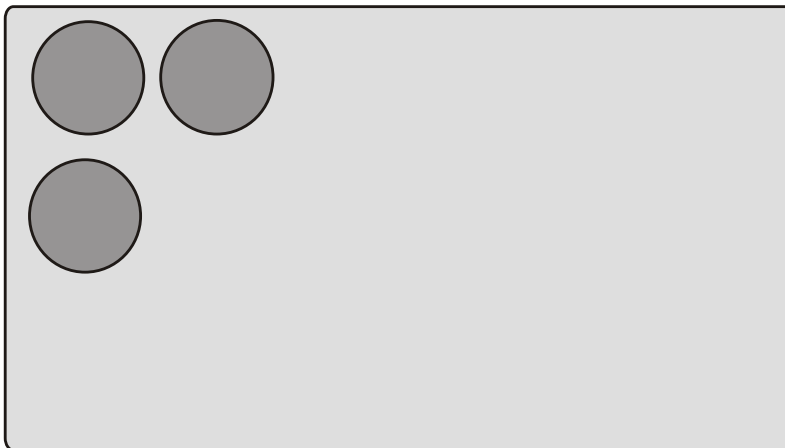
- Veränderung des Zellstoffwechsels
- Bestimmte Zellarten können sich vom Substrat lösen
- Reduktion der Zellbewegung, Kontraktionserniedrigung (Herzmuskelzellen) etc.
- Test von Substanzen sollte nicht bei reduziertem Stoffwechsel durchgeführt werden



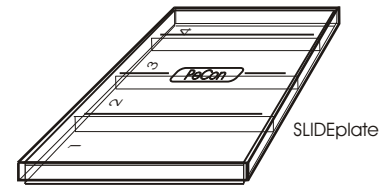
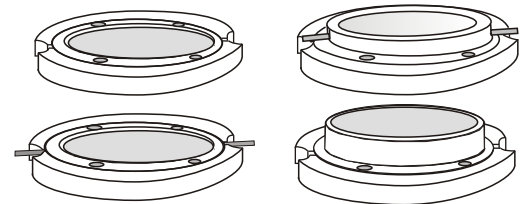
Tempcontrol 37 (1-Kanal)
0115.000

Einsätze für:

- Mediumflasche 57,0
- Zentrifugenröhrchen etc. 16,0
- 12,5 mm Ø



POC-R Chamber-System
0727.100



cell culture on glass or plastic slides

Die Heizbare Arbeitsplatte dient der Temperierung von Proben, insbesondere von Zellen in Multischalen, Petrischalen, Zellkultivierungsflaschen etc. :

- * im Laminar air flow (sterile Werkbank)
- * als Reaktionsplatte
- * Heizplatte neben dem Mikroskop

Maße (L x B x H in mm): 400 x 250 x 16

Gewicht (kg): 4,00

Aluminium, schwarz eloxiert

Temperierung über Transistorverlustleistung **ohne störende Schaltimpulse**

Temperaturbereich 3°C über Raumtemperatur bis maximal 60°C

Grüne LED-Betriebsanzeige

Festes Kabel mit 8-poligem Stecker zum Anschluß an Temperaturregler Tempcontrol 37

Stromverbrauch: ca 8 W bei 37°C

Schutzkleinspannung: 24 V

0118.000

