

LABC-Secustat

das Sicherheitssystem für unbeaufsichtigte Laborversuche, z.B. im Nachtlabor. Störfälle bei Heizung, Kühlung, Rührung und Netzspannung richten keinen Schaden an.

Abweichungen von den eingestellten Versuchsparemter bewirkt automatisch:

Überschreitung der Temperatur	Unterschreitung der Rührerdrehzahl	Unterschreiten des Kühlwasserflusses	Ausfall der Netzspannung
ein Absenken der Hebebühne mit Heizquelle			
ein Abschalten der Heizleistung (bleibend)			
ein Kühlwasserstop nach z.B.20 min.	ein Kühlwasserstop sofort	ein Kühlwasserstop sofort	ein Kühlwasserstop sofort
ein Rührerstop sofort	ein Rührerstop sofort	ein Rührerstop sofort	ein Rührerstop sofort

Tritt eine dieser Fehlfunktionen ein, leuchtet die zugeordnete Leuchtdiode auf, der eingebaute Summer ertönt. Der Auslösegrund für den Alarmfall ist also immer lokalisierbar. Durch die hohe Schaltleistung von 15A/230V können auch größere Heizquellen oder Kryostate angeschlossen werden. Über die Zeitschaltuhr kann Beginn und Ende des Versuches eingegeben werden.



Art.-Nr.: 712700	
Technische Daten	
Alu-Gehäuse-Maße	B155 x H215 x T155 mm
Gewicht	2 kg
Anschlusswerte	16A/230V, für Verbraucher, 1A/230V für Rührer und Magnetventil
Temperatur	-150,0 + 450,0 °C Pt 100 5 x 300 mm V4A (Thermoelemente oder andere Maße auf Anfrage!)
Wasserdurchfluss	mind.10 l/h, max. 250 l/h
Rührer	mind. 10 upm, max. 3000 upm
LED-Anzeigen	10 mm
Ausgänge im Gerät	Steckdosen für Verbraucher und Rührer, Anschlüsse für Messwertaufnehmer, Schaltausgang für Wasserstopp-Magnetventil 230V, Buchse für Hebebühnenabsenkung
Serienmäßiges Zubehör	Pt 100 (5 x 300 mm V4A), Kühlwassersensor, Upm-Aufnehmer für 10 mm KPG-Rührer, Magnetventil mit 3/4" Anschluss (incl. Adapter auf 1/2"-Gewinde), Prüfstecker für PT100

LABC- Laborhebebühne mit 2/2 Wege-Magnetventil



Art.-Nr.: 712710	
Technische Daten	
Hubhöhe	91 – 285 mm
Betriebslast	25 kg
Stromloser zustand (auf)	offen
Spannung	24 V (DC Gleichstrom)
Leistungsaufnahme	20 W, Druckbereich bis 500 bar
Einschaltzeit	100 ms
Ausschaltzeit	50 ms
Schalthäufigkeit	2000/h
Einschaltdauer	100% mit Kabelstecker passend zu Secustat