

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 Versuchsparameter bewirkt automatisch:

Überschreitung der Temperatur	Unterschreitung der Rührerdrehzahl	Unterschreiten des Kühlwasserflusses	Ausfall der Netzspannung
ein Absenken der Hebebühne mit Heizquelle	ein Absenken der Hebebühne mit Heizquelle	ein Absenken der Hebebühne mit Heizquelle	ein Absenken der Hebebühne mit Heizquelle
ein Abschalten der Heizleistung (bleibend)	ein Abschalten der Heizleistung (bleibend)	ein Abschalten der Heizleistung (bleibend)	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.



Technische Daten:

Alu-Gehäuse:	B155xH215xT155 mm
Gewicht:	2 kg
Anschlußwerte:	16A/230V, für Verbraucher, 1A/230V für Rührer u. Magnetventil
Temperatur:	-150,0+450,0 °C Pt 100 5x300mm 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 (5x300mm V4A), Kühlwassersensor, Upm-Aufnehmer für 10mm KPG-Rührer, Magnetventil mit 3/4" Anschluß (incl. Adapter auf 1/2"-Gewinde), Prüfstecker für PT100

Artikel-Nr.: 712700

LABC- Laborhebebühne
mit 2/2 Wege-
Magnetventil



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, **Schalzhäufigkeit:** 2000/h **Einschaltdauer:** 100% mit Kabel/Stecker passend zu Secustat

Artikel-Nr.: 712710

LABC-Temperierheizbad



Technische Daten:

Die PID-Regelung erfolgt über ein PT100 im Badinnern
Eine Selbstoptimierung des Reglers ist möglich.

Auflösung: 0,1°C über 30...260°C, 230 V;50-60 Hz;1500 W

Bestellnummer	100026	100024	100023
Abmessungen:	groß	mittel	klein
Bad, innen (Ø / h):	280/160 mm	240/150 mm	200/110 mm
Gehäuse:	250x250x60 mm	220x220x60 mm	220x220x60 mm
Gesamthöhe:	280 mm	255 mm	230 mm