

Laboraausstattung

## Klimaschrank Memmert HPP 110 mit externer Tageslichtbeleuchtung

### Konstantklimakammer

- Einstellbare Parameter: Temperatur, relative Feuchte, Programmlaufzeit
- Zusatzausstattung mit Tageslichtkassette
- Innenraumvolumen: 108 l
- Arbeitstemperaturbereich ohne Licht: 0 °C – +70 °C
- Arbeitstemperaturbereich mit Licht: +15 °C - +40 °C
- Einstellgenauigkeit Temperatur: 0,1 °C
- Temperaturüberwachung: 2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter-Messung
- Einstellbereich Feuchte: 10 – 90 % rh
- Einstellgenauigkeit Feuchte: 0,5 %
- Feuchtezufuhr mit destilliertem Wasser aus externen Behälter mit selbstansaugender Pumpe
- Befeuchtung durch Heißdampferzeuger
- Entfeuchtung durch Kältefalle in Peltier-Technologie
- Regelungstechnik: ControlCOCKPIT mit multifunktionalen digitalen PID-Mikroprozessorregler
- Schnittstellen: Ethernet LAN, USB
- Verwalten, Programmieren und Übertragung von Programmen über USB-Port oder Ethernet-Schnittstelle mit Hilfe der Software AtmoCONTROL möglich

### Verwendung

Umweltsimulation, Klimatest, Materialprüfung, Kultivierung von Mikroorganismen