# Inkubator | Wachstumsschrank

Smart-Lab Steuerung, 0-12.000/15.000 Lux, 10°C - 60°C (gekühlt), bis zu 95% relative Feuchtigkeit

95% r.F.
10-60°C
Beleuchtung



SMART-Lab™ Steuerung


WiRe™ App Service



**IQ | OQ**
verfügbar
Details auf Seite 12

SWGC-450, mit Beleuchtung und
4 PE-beschichteten Drahteinschüben

## SWGC Beleuchtung, 95% relative Feuchtigkeit

**Geeignet für:**
- Pflanzen- und Organismenwachstum, Stabilität- und Belastungstests, Umweltsimulationen
- Lebensdauerqualitätstests

**Technische Merkmale:**
- FCKW-freies Kühlmittel (R-404A)
- 3-seitiges Lichtbanksystem: 8-stufige Regelung der Lichtintensität und Anzeige auf den LCD-Dispaly
- innere Tür aus Einscheibensicherheitsglas mit Silikondichtung für eine einfache Überwachung ohne die Tür zu öffnen
- Inklusive PE-beschichtete Drahteinschübe (4 / 8 je nach Modell)
- 3-seitig magnetische Türen mit Lichtbank
- Edelstahl-Innenraum und pulverbeschichtetes Gehäuse
- CE-Zertifikat und Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer

**Sicherheitsvorrichtung:**
- Push-Alarm-Service auf Ihr Smartphone
- Überhitzungs- und Überlastungsschutz
- Sensor-Fehlermeldung und Fehlerstromschutzschalter

**Steuerung:**
- ***Smart-Lab™ Steuerung*** mit 7″ Touchscreen TFT LCD:
  - ♦ WiRe™ App Service, Fernsteuerungssystem
  - ♦ verschiedene Programmeinstellungen
  - ♦ Selbstdiagnose und interaktiver Temperaturgraph
  - ♦ automatische Datenaufzeichnung und Passwortschutz
  - ♦ Datentransfer per USB-Stick auf den PC
  - ♦ digitale Kalibrierung (Ausgleichsfunktion)
  - ♦ Min.-/Max.-Temperatur Speicher- & Programmierfunktion

| Modell | SWGC-450 | SWGC-1000 |
|---|---|---|
| Kapazität | 432 l ( 1 Türe ) | 864 l (2 Türen ) |
| Temperaturbereich & -schwankung | 10°C - +60°C, ±1°C bei 20°C | |
| Temperaturfluktuation | ±0,5°C bei 10°C, ±0,5°C bei 25°C (0% Lichtintensität) / ±1°C bei 10°C, ±1°C bei 25°C (100% Lichtintensität) | |
| Feucht.-bereich, -schwankung & -abweichung | 30% - 95% r.F., ±1%, ±3% bei 60°C | |
| Befeuchter | Verdampfung mittels Gebläse mit Beheizung | |
| Beleuchtungslampe & -bereich | 14 x FPL 55 W, 0 bis 12.000 Lux | 28 x FPL 55 W, 0 bis 15.000 Lux |
| Beleuchtung | 3x Lichtbänke: links, rechts, vorne | |
| Temperatur & Feuchtigkeitssensor | Temperatur: PT100, Feuchtigkeit: kapazitiver Sensor | |
| Aufheizzeit (bis zu 37°C) | 11 Min. (0% Beleuchtung) / 9 Min. (100% Beleuchtung) | |
| Abkühlzeit (bis 10°C) | 13 Min. (0% Beleuchtung) / 15 Min. (100% Beleuchtung) | |
| Wiederherstellungszeit (30 Sek. Tür offen) | 3 Min. bei 10°C, 1 Min. bei 37°C (0% Beleuchtung); 5 Min. bei 10°C, 1 Min. bei 37°C (100% Beleuchtung) | |
| Heizleistung (Temp. & Feuchtigkeit) | 1,5 kW | 3,0 kW |
| Kompressor | 370 W | 750 W |
| Programmierfunktion | Temperatur und Feuchtigkeit: 120 Programme, 1.200 Schritte; Lichtbank: 8 Stufen | |
| Einschübe | 4 PE-beschichtet Drahteinschübe (16 kg/Einschub) | 8 PE-beschichtete Drahteinschübe (16 kg/Einschub) |
| Maße innen (B x T x H) | 650 x 700 x 1050 mm | 1200 x 790 x 1050 mm |
| Maße außen (B x T x H) | 850 x 1090 x 1965 mm | 1200 x 1150 x 1965 mm |
| Verpackungsgröße & Bruttogewicht | 1400 x 1220 x 2210 mm, 435 kg | 1600 x 1500 x 2200 mm, 585 kg |
| Netzanschluss | 1 Phase AC 120V, 60 Hz oder AC 230V, 50/60 Hz oder 3-Phasen | |
| Leistungsaufnahme | 4,8 kW | 6,5 kW |
| **Bestellnummer 230V*** | **DH.SWGC00450** | **DH.SWGC01000** |
| **Bestellnummer 120V*** | **DH.SWGC50450** | **DH.SWGC51000** |
| **Bestellnummer 3-Phasen** | **DH.SWGC60450** | **DH.SWGC61000** |

*** 230V und 120V Modelle nicht in Europa verfügbar**