



## Mehrzweck-Inkubatoren mit großer Kapazität

Das Genlab-Sortiment an Großinkubatoren bietet eine Auswahl hocheffizienter, zuverlässiger und kostengünstiger Einheiten. Sie eignen sich für größere Anwendungen in der Inkubation, in der Forschung und im allgemeinen Laboranwendungen. Mit unserem neuesten Touchscreen-Steuerungssystem, das intuitive Kontrolle und ausgezeichnete Genauigkeiten für Laborinkubatoren entwickelt. Optionale Temperatur Aufnahme jetzt im LCI-Sortiment verfügbar.

### Merkmale

- 8 Größen (250 bis 1000 Liter – eintüriges Design)
- 9 Größen (250 bis 1250 Liter – Doppeltür-Design)
- Temperaturbereich (Umgebung + 8)°C bis 70°C
- Schwankung +/- 0,25°C @ 37°C
- Auflösung 0,1°C
- Verlaufstrends auf dem Bildschirm (48 Stunden)
- 8-stufige Profilsteuerung
- Countdown-Timer
- Echtzeituhrbetrieb rund um die Uhr
- Manueller oder automatischer Überhitzungs-Reset
- Hochgenaue PT100B-Duplexsensoren <0,8°C
- Ventilatorunterstützte Zirkulation
- Ausgezeichnete Stabilität <+/- 0,6°C
- Niedrige Kammergleichmäßigkeit
- Energieeffizient mit integriertem Energiezähler
- Neu - Sollwertsperrfunktion
- Wählbare HMI-Sprachen 

### Optionen

- Integrierter Temperaturlogger mit Berichterstellungs-Firmware
- 10 Menü x 8-Stufen-Profil (& zyklische Steuerung)
- Edelstahlkammer
- Sichtfenster
- Innere Glastüren
- Zugangsanschlüsse (25, 50, 75 oder 100mm)
- Maßgeschneiderte Ständer und Stapelsets
- Akustische Warnungen
- Rückführbare Kalibrierung auf nationale Standards
- Absaugeinheit
- Erweiterte Garantie
- Explosionsschutzplatten
- Innenbeleuchtung
- Maßgeschneiderte Lösungen auf Anfrage erhältlich
- Lenkrollen (ab 425L-Versionen serienmäßig)



## Design

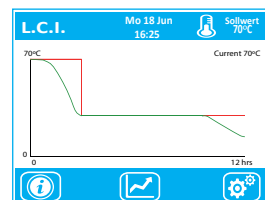
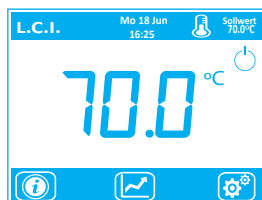
Das Äußere besteht aus Stahlblech und ist mit einer leicht zu reinigenden Pulverbeschichtung versehen. Die Innenkammer ist aus aluminiumbeschichtetem Baustahl (CLAD) mit optional erhältlicher Edelstahlkammer. Tailliert mit festen Regalschienen und herausnehmbaren, verchromten Drahtgitterböden. Die vertikalen Einheiten sind mit einzelnen Türen und die horizontalen Stilelemente mit Doppeltüren ausgestattet.

## Heizung

Beheizt durch ummantelte Incoloy-Elemente im seitlichen Lüfterkanal für alle Geräte außer 250H und 350H, die einen Basislüfterkanal haben.

## Kontrollen

Das Steuerungssystem besteht aus einem maßgeschneiderten Touchscreen-Benutzer Schnittstelle, die sowohl eine genaue Temperaturregelung als auch eine integrierte Überhitzung des Systems durch Verwendung von 2 einzelnen PT100-Sensoren. Fortschrittlich Funktionen können für maßgeschneiderte Heizanwendungen ein- und ausgeschaltet werden und auf Kundenwunsch zugeschnitten. Ofentrend wird für nach oben angezeigt bis 48 Stunden und optionale Upgrades sind für Alarmausgänge verfügbar.



## Größen und Spezifikationen

| Genlab-Referenz Nummer        |                   | Kapazität (Liter) | Interne Abmessungen (H x B x T cm) | Externe Abmessungen (H x B x T cm) | Regale / Positionen | Leistung | Stromsp-<br>annung | Gewicht (kg) |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|----------|--------------------|--------------|
| Horizontal mit Zwillingstüren | LCI/250H/TDIG/GE* | 220               | 54 x 92 x 44                       | 94 x 109 x 57                      | 3..4                | 1000     | 230                | 96           |
|                               | LCI/350H/TDIG/GE* | 320               | 54 x 92 x 64                       | 94 x 109 x 77                      | 3..4                | 1500     | 230                | 125          |
|                               | LCI/425H/TDIG/GE  | 450               | 76 x 92 x 64                       | 107 x 135 x 81                     | 4..5                | 2000     | 230                | 140          |
|                               | LCI/500H/TDIG/GE  | 535               | 91 x 92 x 64                       | 127 x 135 x 81                     | 5..7                | 2000     | 230                | 180          |
|                               | LCI/650H/TDIG/GE  | 645               | 91 x 92 x 77                       | 127 x 157 x 95                     | 5..7                | 2000     | 230                | 280          |
|                               | LCI/750H/TDIG/GE  | 750               | 106 x 92 x 77                      | 142 x 157 x 95                     | 5..8                | 2000     | 230                | 300          |
|                               | LCI/850H/TDIG/GE  | 865               | 122 x 92 x 77                      | 158 x 157 x 95                     | 5..9                | 2000     | 230                | 320          |
|                               | LCI/1000H/TDIG/GE | 1005              | 142 x 92 x 77                      | 178 x 157 x 95                     | 5..11               | 2000     | 230                | 340          |
|                               | LCI/1250H/TDIG/GE | 1280              | 142 x 122 x 74                     | 178 x 187 x 95                     | 5..11               | 2000     | 230                | 370          |
| Vertikal mit einer Tür        | LCI/250V/TDIG/GE  | 240               | 91 x 51 x 52                       | 117 x 94 x 61                      | 5..7                | 1000     | 230                | 90           |
|                               | LCI/350V/TDIG/GE  | 345               | 91 x 61 x 62                       | 117 x 104 x 79                     | 5..7                | 1500     | 230                | 120          |
|                               | LCI/425V/TDIG/GE  | 425               | 91 x 61 x 77                       | 127 x 104 x 95                     | 5..7                | 2000     | 230                | 150          |
|                               | LCI/500V/TDIG/GE  | 535               | 114 x 61 x 77                      | 140 x 104 x 95                     | 5..9                | 2000     | 230                | 165          |
|                               | LCI/650V/TDIG/GE  | 675               | 114 x 77 x 77                      | 140 x 142 x 95                     | 5..9                | 2000     | 230                | 260          |
|                               | LCI/750V/TDIG/GE  | 760               | 128 x 77 x 77                      | 164 x 142 x 95                     | 5..10               | 2000     | 230                | 280          |
|                               | LCI/850V/TDIG/GE  | 840               | 142 x 77 x 77                      | 178 x 142 x 95                     | 5..11               | 2000     | 230                | 300          |
|                               | LCI/1000V/TDIG/GE | 1005              | 142 x 77 x 92                      | 178 x 142 x 110                    | 5..11               | 2000     | 230                | 320          |

\*Haben Sie HMI für die Basismontage

## Bestellung

Alle Einheiten verfügen standardmäßig über einen CLAD-Innenraum mit Touchscreen-Schnittstelle. Wenn Optionen erforderlich sind, fügen Sie einfach die Optionscode auf die ursprüngliche Referenz. zB **LCI/1250/TDIG/GE** mit Edelstahlinnenraum und akustischem Alarm wird **LCI/1250/TDIG/GE/SS/AUD**. Kontaktieren Sie den Vertrieb für maßgeschneiderte Optionen.

## Optionscodes

|            |                       |              |                                       |              |                                     |
|------------|-----------------------|--------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|
| <b>SS</b>  | Edelstahlkammer       | <b>VIS</b>   | Sichtfenster                          | <b>DD</b>    | Doppeltür (Glas)                    |
| <b>AP</b>  | Zugriffsports         | <b>STAND</b> | Ständer                               | <b>AWA</b>   | Akustische Warnung                  |
| <b>SPC</b> | Einpunktkalibrierung  | <b>3PC</b>   | 3-Punkt-Kalibrierung                  | <b>10PRO</b> | 10 menü x 8 profil (inkl. zyklisch) |
| <b>EXT</b> | Externes Absaugsystem | <b>X1</b>    | Erweiterte Garantie                   | <b>EXP</b>   | Explosionsentlastungsplatten        |
| <b>IL</b>  | Innenbeleuchtung      | <b>1108</b>  | Lenkrollen<br>(nur 250 - 350 Modelle) | <b>ITL</b>   | Integrierter Temperaturlogger       |



www.genlabdesutchland.de

Genlab Ltd  
Tanhouse Lane, Widnes,  
Cheshire, WA8 0SR, UK

Rufen Sie uns noch heute unter **0044 151 424 5001**  
an oder senden Sie eine E-Mail **sales@genlab.co.uk**