

Licht-Temperaturschrank Economic Delux

Der Licht-Temperaturschrank Typ Economic Delux ist bestens für die Kultivierung von Protoplasma, Sporenbildung von Pilzen, Algenwachstum, Zellteilungen, genetische Veränderungen und Arabidopsis-Tests geeignet.

An beiden Prüfschrankseiten sind je 7 Leuchtstoffröhren senkrecht hinter thermischem Glas angebracht.

Das Gerät ist mit einer digitalen Anzeige ausgestattet.

Es ist ebenfalls möglich, in Abhängigkeit der eingestellten Bedingungen mit Luftfeuchte zu arbeiten. Hierzu wird Wasser im Prüfraumboden in eine 5 cm hohe Edelstahlwanne gefüllt. Die Luftfeuchte ist dann allerdings ungeregelt.



Produktvorzüge:

- Multifunktions-Schrank (z.B. Pflanzenwuchs, Saatkeimung, in-vitro, Algenwachstum, usw.)
- hohe Temperaturgenauigkeit
- geräumiger Prüfraum: Nutzfläche 5x0,36=1,8 m²
- genaue, reproduzierbare Ergebnisse
- vom Prüfraum getrennte Beleuchtungseinheiten zur Vermeidung von Temperaturabweichungen
- handelsübliche Leuchtstoffröhren (Länge 1,20 m) sind einsetzbar
- maximal 23 Prüfgutablagen sind möglich (z. B. für das Keimen von Samen)
- einfache Reinigung: Beleuchtung und elektronische Teile liegen außerhalb des Prüfraums
- Standard-Übertemperaturschutz
- benutzerfreundliche Bedienung
- wartungsfreundlich

Ausstattung:

- weiter Temperaturbereich (-5 bis +40 °C)
- einstellbare Tag-/Nachtzyklen (Temperatur und Licht)
- solides Gehäuse aus epoxiertem Stahl und Edelstahl
- 5 höhenverstellbare Prüfgutablagen (Kunststoff in einem Edelstahlrahmen)
- potenzialfreier Schaltkontakt zur Alarmweitschaltung
- digitaler Regler
- Kabeldurchführung in der Prüfschrankdecke
- abschließbare Tür
- fahrbare Ausführung

Optionen:

- Plexiglas-Innentür (2-teilig)
- Programmsteuerung
- Dimmerfunktion
- Kabeldurchführung
- verschiedene Leuchtstoffröhren (z. B. Schwarzlicht)
- zusätzliche Prüfgutablagen
- Schnittstelle, Typ RS-422

(weitere Optionen auf Anfrage)

Typ		Economic Premium
Temperaturbereich	°C	- 5 bis +40 (ohne Beleuchtung) 0 bis +40 (mit Beleuchtung)
Temperaturabweichung	K	± 0,3 (ohne Beleuchtung) ±1 (mit Beleuchtung, 1 Ablage)
Feuchtebereich (physisch)	% r. F.	ca. 90 (ohne Beleuchtung) 70 bis 75 (mit Beleuchtung)
Nutzraumvolumen	l	432
Nutzbare Fläche	m ²	5 x 0,36
Licht	lux/μMol/m ² -s	10.000/120
Beleuchtung Tageslicht	W/TL	14 x 36
Innenmaße (B x H x T)	mm	600 x 1200 x 600
Außenmaße (B x H x T)	mm	890 x 1900 x 860
Gewicht/netto	kg	310
Elektrischer Anschluss		AC 230 V/1 Ph/N/50 Hz