



Mini Cube (Accelerated Life Testing Lab)

Allgemeine Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Design | Prüfkammer mit Temperatur- und Feuchteregelung Kurz- und Langzeitexperimente Kontrollraum zum Einstellen von Parametern, Ausführen von Automatikprogrammen und Überwachen des Experiments |
| Innenabmessungen | 1.30 m x 1.52 m x 2.20 m (B x L x H) |
| Zulässige Beladung | Objekte bis zu einem Gesamtgewicht von 300 kg |

Raumbedingungen

| | |
|---|--|
| Temperaturbereich Gemäß IEC 60068-3-5 | -40...+90°C ($\pm 1^\circ\text{C}$ in der Zeit $\pm 2^\circ\text{C}$ im Raum) |
| Temperaturgradient Gemäß IEC 60068-3-5 | 1.7°C/min (-40...+85°C), 1.7°C/min (+85...-0°C), 1°C/min (+0...-40°C) |
| Relative Feuchtigkeit +10 °C < T < +90°C und Gemäß IEC 60068-3-6 | 20...95% ($\pm 5\%$ in der Zeit $\pm 5\%$ im Raum) |
| Taupunktbereich für Dauertest Gemäß IEC 60068-3-6 | +2...+89°C |

Zusatzleistungen

- Datenerfassungssystem mit T-Umgebungs- und RH-Sensoren und fünf Temperatursensoren vom Typ Pt100 in 3-Leiter-Schaltung, die am Testobjekt angebracht werden können
- Datensicherheitsmanagement: Das System garantiert die Integrität der Daten und gewährleistet, dass sie ausschließlich für berechtigte Personen zugänglich sind
- Unterstützung während der gesamten Testverläufe: Betreuung von der Konzeption des Experiments, über die Durchführung der Tests, bis hin zu den Abschlussberichten