



## 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