



Small Cube

Caratteristiche generali

Design	4 compartimenti indipendenti accessibili da una camera di compensazione comune (Air-Lock) Esperimenti di lungo periodo fino a 6 mesi Laboratori per preparazione e analisi campioni organici
Dimensioni interne dei singoli compartimenti	2,8 m × 3 m × 2,8 m (P × L × A)
Controllo dei parametri	Indipendente per ogni compartimento
Combinazione di parametri ambientali	Combinabili contemporaneamente per simulare scenari multifattoriali

Controllo ambientale per ogni compartimento

Altitudine massima simulata	4.000 m ± 10 m (~ 13.000 ft)
Velocità di ascesa massima	6 m/s (~ 1.180 ft/min)
Velocità di ascesa minima	0,1 m/s (~ 20 ft/min)
Intervallo di temperatura In conformità con IEC 60068-3-5	-20...+50°C (precisione ±1°C nel tempo ±2°C nello spazio)
Variazione della temperatura In conformità con IEC 60068-3-5	± 0,5 °C/min (in raffreddamento e riscaldamento)
Intervallo umidità relativa T > 4°C e secondo IEC 60068-3-6	10...100% ± 3%
Variazione dell'umidità T > 4°C e in conformità con IEC 60068-3-6	0,4%/min raffreddamento, 0,8%/min riscaldamento
Precipitazioni	Pioggia: 0-20 mm/h (anche con acqua piovana)
Illuminazione	Spettro solare completo 280-900 nm, intensità 2.500 μmol/m²s
Controllo concentrazione di O ₂	400-1.000 ppm

Servizi di supporto

- Sistema di acquisizione dati
- Gestione della sicurezza e riservatezza dei dati acquisiti: il sistema garantisce l'integrità dei dati acquisiti e assicura che i dati acquisiti non siano accessibili da chi sia sprovvisto di apposita autorizzazione
- Supporto durante l'intero sviluppo di test: dalla progettazione dell'esperimento fino all'esecuzione dei test e ai report finali