



MEMMERT KONSTANTKLIMA-KAMMER HPPECO

mit TwinDISPLAY

Artikelnummer: 206677

Hersteller: Memmert

Preis: ab 9.710,86 € zzgl. MwSt.

Beschreibung:

Die Konstantklima-Kammer HPPeco von Memmert ist konzipiert für den energieeffizienten Dauerbetrieb. Die leistungsfähige Klimakammer mit Advanced Peltier Technology trägt nicht umsonst den Beinamen eco - im Dauerbetrieb arbeitet sie rund 90% energiesparender als kompressorgekühlte Geräte, benötigt kein Kältemittel und ist daher praktisch wartungsfrei. Durch die mögliche Temperaturregelung von +0 bis + 70°C und die aktive Be- und Entfeuchtung von 10% bis 90% sind die Klimaschränke maßgeschneidert für Stabilitätsstudien gemäß ICH Guidelines (Q1A) sowie Stabilitätstests für Kosmetik und Lebensmittel. Der große Arbeitsbereich ab dem Gefrierpunkt qualifiziert den Klimaschrank darüber hinaus für Werkstoffprüfungen, Umweltprüfungen und Materialprüfungen in der Industrie.

Die Laufruhe ermöglicht auch das Züchten von Insekten oder Zebrafischen. Die sieben verfügbaren Modellgrößen, jeweils mit TwinDISPLAY, bieten ein Gerät für jeglichen Arbeitsumfang. Die stabilen Türen sind außen standardmäßig aus vollisoliertem Edelstahl gefertigt, innen aus Glas - diese Kombination verhindert eine Kontamination sowie Temperaturabfall und -anstieg und ermöglicht optimale Sicht auf das empfindliche Temperiergut.

Die Konstantklima-Kammern HPPeco erreichen eine einzigartige Homogenität von Temperatur und Feuchte durch hochpräzise Regelung auch bei herausfordernden Parametern. Die neue Mikrodosierpumpe befeuchtet im Zusammenspiel mit smarterer Steuerung den Innenraum des Gerätes. Über das Peltier-basierte Entfeuchtungssystem wird sichergestellt, dass das Klima auch auf niedrige relative Luftfeuchtigkeit präzise geregelt wird. Selbst bei feuchtigkeitsabgebendem Prüfgut werden so konstante klimatische Kammerbedingungen erreicht.

Über die Auswahl des optionalen Lichtmoduls sind auch weitere hochpräzise Anwendungen wie Saatgutkeimung, Pflanzenanzucht, Zebrafischzucht oder Insektenzucht, speziell Drosophila-Zucht, auch in Kombination mit Tageslicht möglich. Als Alternativen bieten sich hier kaltweißes Licht, warmweißes Licht oder eine Kombination aus beidem, dimmbar in 1%-Schritten, an.

Die Memmert Klimaschränke der HPPeco-Serie bieten neben einem benutzerfreundlichen und intuitiven Bedienkonzept auch die Möglichkeit, über die integrierte AtmoCONTROL-Software Temperatur- und Feuchterampen zu programmieren und einfache Dokumentation zu gewährleisten. Das präzise und homogene Heizkonzept und die nahezu ausschließliche Verwendung von hochwertigem, rostbeständigem und leicht zu reinigendem Edelstahl machen den HPPeco zu einem robusten und hilfreichen Partner im Arbeitsalltag. Die Tür ist bei Bedarf mit wenigen Handgriffen in ca. 15 Minuten selbst umbaubar - das Lösen einiger Schrauben ermöglicht den Einbau der Tür in der anderen Richtung, sodass Sie den Türanschlag nach Wunsch anpassen können.

Hinweis: Da es sich hierbei um einen Artikel handelt, der nur auf Kundenbestellung gefertigt wird, ist eine Rückgabe ausgeschlossen. Sollten Sie eine Sonderanfertigung dieses Geräts benötigen, kontaktieren Sie bitte unseren Support.

Spezifikation:

Art des Artikels: Klimaschrank

Fachbereich: Labor;Pharma

Stromversorgung: 230 V

Farbe: silber

Garantielaufzeit: 36 Monate

Kammervolumen: 108 Liter;256 Liter;384 Liter;749 Liter;1060 Liter;1360 Liter;2140 Liter