

Inkubatory serii IN/IF Memmert z konwekcją naturalną/wymuszoną



Opis produktu

W laboratorium, nasze inkubatory sprawdzą się idealnie do wszelkich zastosowań wymagających temperatury do 80 °C – a zwłaszcza dla inkubacji kultur bakteryjnych w temperaturze 37 °C. Dzięki doskonale dopracowanym technologiom sterowania, wykluczono gwałtowne wahania temperatury.

Aparatura do inkubacji i suszenia jest zaprojektowana tak, aby zmaksymalizować praktyczne zastosowanie wszystkich elementów urządzenia, a funkcje programu są przeznaczone do szerokiej gamy zastosowań. Nawet intensywne eksploatacja naszych urządzeń wykonanych ze stali nierdzewnej nie wpływa na utratę połysku lub niezawodności. Z spośród 32 modeli oraz ich akcesoriów można łatwo wybrać urządzenie do inkubacji lub suszenia idealnie dopasowane do Twoich potrzeb. Według oferty proponujemy dwa warianty sterowania: SingleDISPLAY i TwinDISPLAY, obejmujące wszystkie wymogi bezpieczeństwa, precyzji termicznej i jakości.

Zastosowanie:

- Hodowle Biologii Komórkowej.
- Hodowle kultur bakterii i mikroorganizmów.

- Inne hodowle mikrobiologiczne.
- Inne zastosowania gdzie wymagana jest wysoka precyzja i stabilność termiczna próbki.

Producent: Memmert GmbH & Co. KG (Niemcy).

Dane techniczne

Wykaz funkcji sterownika SingleDISPLAY

Dostępne parametry, na ControlCOCKPIT: temperatura (Celsiuz lub Fahrenheit), prędkość wentylatora, czas programu, wilgotność, oświetlenie, stężenie CO2 i O2, ciśnienie, strefy czasowe, Czas zimowy (w zależności od wersji).

Jeden sensor Pt100 DIN klasy A 4-ro obwodowy

Interfejs sieciowy Ethernet z tyłu urządzenia do odczytywania dziennika protokołu

Podwójne zabezpieczenie temperaturowe: Elektroniczna kontrola temperatury, mechaniczny ogranicznik temperatury TB wg. DIN 12 880

Strukturalna obudowa ze stali nierdzewnej, z tyłu z ocynkowanej stali.

Wysokotemperaturowe złącza z tyłu urządzenia dla jednofazowego podłączenia zasilania według poszczególnych systemów i standardów IEC

Wewnętrzny rejestrator danych

Niemiecki, angielski, francuski, hiszpański - ustawienia językowe dostępne na ControlCOCKPIT

Zegar cyfrowy, regulowany od 1 minuty do 99 dni, 23 godzin

Funkcja SetpointWAIT gwarantuje, że czas procesu nie rozpocznie, dopóki temperatura nie zostanie osiągnięta we wszystkich punktach pomiarowych.

Regulacja trzech wzorcowych wartości temperatury bezpośrednio na ControlCOCKPIT (np. wilgotność względna)

Wykaz funkcji sterownika TwinDISPLAY

Dostępne parametry, na ControlCOCKPIT: temperatura (Celsiuz lub Fahrenheit), prędkość wentylatora, czas programu, wilgotność, oświetlenie, stężenie CO2 i O2, ciśnienie, strefy czasowe, Czas zimowy (w zależności od wersji).

Dwa sensory Pt100 DIN klasy A, 4-ro obwodowe do monitorowania temperatury w przypadku awarii/błędu.

HeatBALANCE Funkcja szczegółowej regulacji rozdziału mocy grzewczej pomiędzy górnymi i dolnymi strefami grzewczymi w zakresie regulacji od -50% do +50%

ControlCOCKPIT z portem USB do wgrzywania programów, szczytowania rejestrowanych protokołów, aktywacji funkcji User-ID

Wyświetlanie już zapisanych danych z rejestrowanych protokołów (maks. 10.000 wartości)

Interfejs sieciowy Ethernet z tyłu urządzenia do odczytywania dziennika protokołu, przesyłania i realizacji programów oraz logowania urządzenia online.

Wielopoziomowa ochrona przegrzania: Elektroniczny monitoring temperatury TWW / TWB (klasa ochrony 3.1 lub 2 lub 3.3 dla urządzeń z aktywnym chłodzeniem.). Mechaniczny ogranicznik temperatury TB (Klasa ochrony 1) wg. do. DIN 12 880, AutoSAFETY automatycznie dostosowuje się do wartości ustawionej w regulowanym zakresie tolerancji. Ustawienie poszczególnych wartości MIN / MAX dotyczących przegrzania/niedogrzenia, a także dla wszystkich innych parametrów, takich jak wilgotność, stężenie CO2 - (w zależności od wersji)

