

Technische Datenblätter IMH 180

Brutschrank Typ IMH 180

Heratherm Baureihe

Serien-Nr.: 42187121 / (Baujahr 2018)



Anwendungsbereiche

- Genklonierung
- pharmazeutische Stabilitätstests
- Lebensmittel- und Getränketests
- bakterielle Forschung
- Mikrobiologie
- Ei-Inkubation,
- beheizte Lagerung
- Hefewachstum
- Schlüpfen von Insekten und Fischen

Technische Datenblätter IMH 180

Standardausstattung

Inkubator mit mechanischer Konvektion und hochwertiger Ausstattung, der über ein pulverbeschichtetes Außengehäuse, Farbe: grauweiß (RAL 9002), einer rechts angeschlagenen, bis 105 °C schwenkbaren Tür sowie einem Innenbehälter aus Edelstahl 1.4301 verfügt.

Der Brutschrank gehört zur Geräteausführung ADVANCED PROTOCOL.

Die mikroprozessorgesteuerte Touchpad-Bedieneinheit ist auf der Tür installiert und mit einem Vakuumfluoreszenz-Display versehen. Neben der Möglichkeit die Drehzahl des Umluftventilators einzustellen, ist eine moderne digitale Zeitschaltuhr für tägliche oder wöchentliche Ein-/Aus-Zyklen enthalten

Technische Daten

Konvektion:	Umluft (mit Ventilator)
Temperaturbereich:	RT +5°C bis 105°C
Temperaturabweichung:	+/- 0,1 K zeitlich
Temperaturabweichung:	+/- 0,4 K bis 0,6 K räumlich
Nutzraumvolumen:	178 l
Innenmaße (mm):	464 x 543 x 708 (B x T x H in mm)
Außenmaße (mm):	640 x 738 x 920 (B x T x H in mm)
Gewicht:	ca. 70 kg
Durchführung:	Ø 19 mm hinten, rechts oben
Nennspannung:	1/N/PE AC, 230 V; 50/60 Hz
Nennleistung:	1300 W

Technische Datenblätter IMH 180

Vorteile:

- ✓ Thermo Scientific Heratherm Advanced Protocol Inkubatoren bieten eine unübertroffene Temperaturleistung für anspruchsvolle Anwendungen.
- ✓ Einzigartige Duale Konvektion: Die einstellbare Lüftergeschwindigkeit kann auf 0% für Schwerkraftleistung oder bis zu 100% für schnellste Trocknung bei mechanischen Konvektionsstufen eingestellt werden
- ✓ Schwerkraftstufen minimieren das Austrocknen der Proben - ideal für Anwendungen mit offenen Platten oder Behältern
- ✓ Die Verwendung des Lüfters ermöglicht eine schnelle Erholungszeit nach dem Öffnen der Tür und das Trocknen von Anwendungen bei hoher Temperatureinstellung
- ✓ Eine ausgeklügelte Zeitschaltuhr kann den Ofen automatisch nach einer voreingestellten Zeit ein- oder ausschalten und ermöglicht die Wahl zwischen einem wiederkehrenden Wochentimer oder einem Betrieb auf Basis der 24-Stunden-Uhr
- ✓ Breiter Temperaturbereich -- auch für Trocknungsanwendungen geeignet
- ✓ Dedizierter Zugangsanschluss ermöglicht die Einführung von Sensoren zur unabhängigen Datenüberwachung
- ✓ Innenkammer aus korrosionsbeständigem Edelstahl (AISI 304) mit abgerundeten Ecken für einfache Reinigung
- ✓ Intuitive Benutzeroberfläche für einfache Temperatureinstellung
- ✓ Flexibles Einlegebodensystem - jeder Einlegeboden kann mit einem Fingerklick entfernt werden, um die Kammer leicht zu reinigen
- ✓ Stapelbar, ohne dass Werkzeuge oder Stapelvorrichtungen benötigt werden
- ✓ Einfache, mikroprozessorgesteuerte Touch-Button-Steuerung
- ✓ Inklusive RS232-Datenschnittstelle
- ✓ Sicheres Containment mit automatischem Übertemperaturalarm

Technische Datenblätter IMH 180

