



CÁMARA GERMINADORA DE SEMILLAS

Marca:
Cimmsa

Modelo:
RGDS-350T

Temperatura:
-10°C a +60°C

Procedencia:
Perú

Capacidad:
350 litros

Humedad:
30% a 90%

Fabricación:
2026

Fabricante:
Corporación Cimmsa S.A.



Fabricación y
Comercialización
de Equipos de
Refrigeración



ISO 9001:2015



Certificado de
Calibración



Certificado
Eléctrico



Certificado
BPA



DIGEMID

Características generales

RGDS-350T



DESCRIPCIÓN

Es adecuado para la germinación de plantas, la cría de plántulas, el cultivo microbiano y también un importante equipo de prueba para biología, agricultura, silvicultura, cría de animales, unidades de investigación científica, unidades de producción o laboratorios departamentales.



Display táctil



MODELO Y ESTRUCTURA

Modelo vertical permite mantener condiciones ambientales controladas, principalmente temperatura y humedad.

La capacidad total de la cámara es de 350 litros ofrece un amplio espacio de almacenamiento. El interior y el exterior está fabricado en acero inoxidable mate AISI 304 lo que garantiza una alta resistencia a la corrosión y facilidad de limpieza.



AISLAMIENTO TÉRMICO

Aislamiento de poliuretano de 60 mm [100% Libre de HCF/CFC].



PUERTA

Una (01) Puerta externa hermética tipo ciega de cierre automático y una (01) puerta interna de vidrio templado, con junta de burletes magnéticos, con un sistema de calefacción para evitar la condensación en la puerta.



ILUMINACIÓN

Iluminación interna con luz LED, con pulsador en el display digital (rango de temperatura con luz desde +10°C a +50°C)



DESCONGELAMIENTO AUTOMÁTICO

El ciclo de descongelación se activa automáticamente e incluye control de tiempo y temperatura. El condensado se evapora automáticamente, evitando la formación de escarcha.



COMPRESOR Y GAS REFRIGERANTE

Compresor hermético silencioso, opera con gas refrigerante R134a, libre de CFC y HCFC altamente Ecológico, reduce el nivel de ruido a 52 dB(A).



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Sistema de flujo de aire forzado con circulación en la cámara de conservación, distribuido por un potente ventilador, equipo con uniformidad de temperatura.



SISTEMA DE CALEFACCIÓN

Sistema de calor proporcionado por una resistencia en el interior del gabinete.



Parq. Industrial El Asesor Mz. LL Lot. 21, Ate Vitarte, Lima
01 351 44 83 || 964 125 646 || 923 254 154
ventas@cimmsa.pe
www.cimmsa.pe



ISO 9001:2015



Certificado de Calibración



Certificado Eléctrico



Certificado BPA



DIGEMID

INTERFAZ DIGITAL

Temperatura Actual Promedio en °C

Fecha y Hora

Indicador de inicio de sesión

Indicador de iluminación

Notificaciones de Alarmas

Temperatura Ambiente en °C

Temperatura Seteada en °C

Inventario

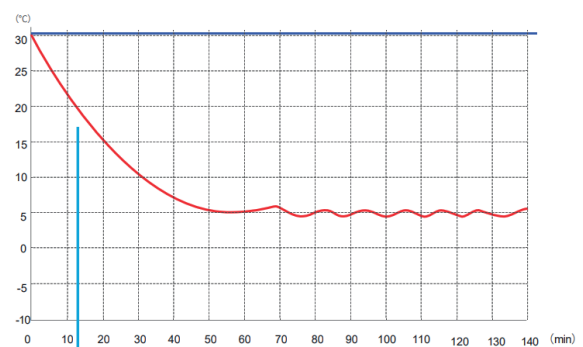
Revisión de Datos

Curva de Datos

Configuración

Tablero de Mensajes

Alarm Manage					
Num	Alarm Content	Alarm Time	Release Time	Check Time	Operate
1	Door Open Long Alarm	2019-08-17 13:32:00			
2	Condenser Sensor Fault	2019-08-17 13:32:00			
3	Low Power	2019-08-17 13:32:00			



Registro de Notificaciones de Alarmas

Gráfico de Temperatura en Tiempo Real



Parq. Industrial El Asesor Mz. LL Lot. 21, Ate Vitarte, Lima
01 351 44 83 || 964 125 646 || 923 254 154
ventas@cimmsa.pe
www.cimmsa.pe



ISO 9001:2015



Certificado de Calibración



Certificado Eléctrico



Certificado BPA



DIGEMID

Especificaciones

RGDS-350T



CONTROL Y FUNCIONES DEL EQUIPO

- ✓ Controlado por un microprocesador con pantalla numérica.
- ✓ Intervalo de temperatura: -10 °C a +60°C.
- ✓ Intervalo de humedad: 30% a 90% H.R.
- ✓ Control de refrigeración y calefacción.
- ✓ Control de temperatura, humedad y visualización de alarmas en tiempo real.
- ✓ Fluctuaciones de Humedad a 25°C, 60% RH: 0.031.
- ✓ Fluctuaciones de Temperatura a +25°C, 60% RH: 0.5°C.
- ✓ Puerto USB para descargar registros de temperatura y humedad.
- ✓ Puerto RS-232 para comunicación mediante protocolos.

- ✓ Pantalla (Display) táctil para lectura de la temperatura y humedad en °C y en %HR.
- ✓ Visualización gráfica en el display táctil de la temperatura y humedad.
- ✓ El sistema cuenta con protección de contraseña.



PANTALLA DIGITAL PARA VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA



SISTEMA DE ALARMAS

- ✓ Alarma visual y acústica de puerta abierta.
- ✓ Alarma visual y acústica de falla de sensor.
- ✓ Alarma visual y acústica de desviación de temperatura (alta/baja).
- ✓ Silenciador de alarmas.

- ✓ Microprocesador con Datalogger integrado para almacenamiento y descarga de datos.
- ✓ Descarga de datos de temperatura, humedad, alarmas, entre otros.



PUERTO DE CONECTIVIDAD Y REGISTRO DE DATOS



PANEL DE CONTROL CON PANTALLA DIGITAL

- ✓ Panel de control equipado con un microprocesador de alta precisión con una pantalla táctil que muestra la temperatura, humedad, alarmas, fecha, hora, tiene un interruptor de encendido/apagado y pulsadores para todas las funciones de control.

- ✓ Tensión de alimentación (V/Hz): 220-240 VAC / 60 Hz. con terminal shucko según CNE.
- ✓ Potencia: 400 W.
- ✓ Consumo de energía: 5.50 kWh/24h.
- ✓ Medidas externas (An. x Prof. x Alt.): 610 x 750 x 1950 mm.
- ✓ Peso Neto/Bruto: 110/130 Kg.



DATOS ELÉCTRICOS Y DIMENSIONES



ACCESORIOS Y COMPONENTES DE FÁBRICA

- ✓ Cuatro (04) Bandejas de acero inoxidable, removibles de posición ajustable.
- ✓ Cuatro (04) Ruedas giratorias de nylon, (02) con frenos.
- ✓ Un (01) Cable de poder vulcanizado y enchufe tipo schuko (220VAC,16A) en cumplimiento de la disposición R.M. N° 175-2008-MEM.
- ✓ Un (01) Recipiente de agua de 2 litros para el sistema de humidificación.
- ✓ Un (01) Juego de manual de usuario y técnico en idioma español.



Parq. Industrial El Asesor Mz LL Lot. 21, Ate Vitarte, Lima
01 351 44 83 || 964 125 646 || 923 254 154
ventas@cimmsa.pe
www.cimmsa.pe



ISO 9001:2015



Certificado de Calibración



Certificado Eléctrico



Certificado BPA



DIGEMID