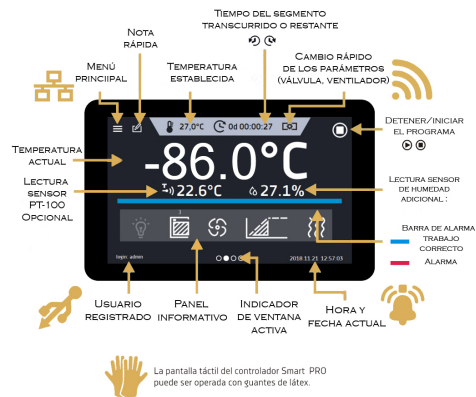




[www.bunsen.es](http://www.bunsen.es)

# ULTRACONGELADORES



## ULTRACONGELADOR 300. PLUS Ref. 9012 PLUS

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- \* Ultracongelador diseñado para temperaturas entre -86°C y -50°C.
- \* Chasis de acero inoxidable AISI 304. Interior Ixon. DIN 14016.
  - \* Resolución de temperatura de 0.1°C.
  - \* Tiempo de enfriamiento de +20°C a -80°C; 3,5h.
  - \* Fluctuación de temperatura a -80°C; 1,5°C.
  - \* Variación de temperatura a -80°C; 4°C.
  - \* Puerta con cierre dotado de llave.
- \* 4 cámaras independientes de 520x240x560mm.
- \* Con capacidad para 192 cajas y 15.552 tubos. (Ver imagen).
- \* Sistema de frío continuo en caso de fallo de red alimentado por equipo externo de CO2 (OPCIONAL, ver imagen).
  - \* Puerto de acceso para medición de temperatura externa.
    - \* Pantalla táctil de 7", nítida, en color.
  - \* Puertos USB, LAN y WiFi para transferencia de datos.
- \* Programas multisegmentos de tiempo y temperatura (100 segmentos).
  - \* Función de bucle hasta 255 veces o sin fin.



BUNSEN SA. C/ Río Alberche, 30 - 28970 Humanes de Madrid, Madrid, ESPAÑA  
Tlf. 916 113 584 - Fa. 916 128 254  
[info@bunsen.es](mailto:info@bunsen.es) - [www.bunsen.es](http://www.bunsen.es)



- \* Función de retardo de inicio ajustable. Rampas ajustables.
- \* Registro de valor mínimo, medio y máximo de temperatura y humedad para cada segmento.
  - \* Visión de conjunto y de los parámetros actuales durante el funcionamiento.
  - \* Posibilidad de operación con la prioridad de temperatura o tiempo.
    - \* Alarma del daño del sensor de temperatura.
    - \* Posibilidad de calibración de temperatura por el usuario.
- \* Sistema de control de fallo de alimentación (el programa continúa después de restaurar la electricidad).
  - \* Vista previa de datos en forma de tabla y gráfico.
    - \* Alarma visual y sonora.
- \* Función de administrador que permite gestionar las cuentas de los usuarios.
  - \* Posibilidad de crear usuarios y asignarles permisos y contraseñas.
    - \* Memoria de 40 programas de usuario.
- \* Memoria de datos (10,000 datos para cada usuario) con la opción de mostrarlos en el controlador.
  - \* Guardar los datos de medición en la memoria externa a través del puerto USB.
    - \* Control de acceso protegido a través de la contraseña.
      - \* Barra de alarma. Registro de eventos.
      - \* Operación con guantes puestos.
- \* Quick Note – usuario puede guardar una nota (hasta 50 caracteres) en la memoria del controlador.
- \* Quick Change – cambio rápido de parámetros: temperatura, humedad, tiempo, grado de apertura de la válvula y velocidad del ventilador.

Fabricado según directivas CE.

Ref.	Capacidad	Dimensiones An x Al x F	M. útiles An x Al x F	Peso	Temperatura	Pot. Nom (W)
9012P	326L.	880 x 1930 x 950mm.	520 x 1120 x 560mm.	200 Kg.	De -50 hasta -86°C	2100



192



15.552



BUNSEN SA. C/ Rio Alberche, 30 - 28970 Humanes de Madrid, Madrid, ESPAÑA  
 Tlf. 916 113 584 - Fa. 916 128 254  
[info@bunsen.es](mailto:info@bunsen.es) - [www.bunsen.es](http://www.bunsen.es)

