



ES SERIES

Incubadoras Refrigeradas



N-s₂art



Las incubadoras refrigeradas de la serie ES están diseñadas para alcanzar temperaturas de congelación, incubación, secado y prueba entre -10 °C y +60 °C

DISEÑO EXCEPCIONAL

- Cuerpo exterior de acero inoxidable con recubrimiento de polvo de epoxi-poliéster resistente a disolventes
- Cámara de acero inoxidable fácil de limpiar
- Ventana de triple vidrio perfectamente aislada y marco de acero inoxidable para ES 120 y ES 252
- Cómoda observación de muestras a través de grandes ventanales e iluminación interior para ES 120 y ES 252
- Vidrio interior antivaho para evitar la condensación y vidrio exterior que bloquea la luz UV para ES 120 y ES 252
- Puerta interior de cristal para ES 600
- Prevención de fugas de aire desde la cámara y el ingreso ambiental con junta magnética
- Iluminación interior para una fácil observación de las muestras
- Puerto de acceso de 25 mm de serie

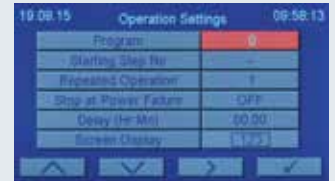
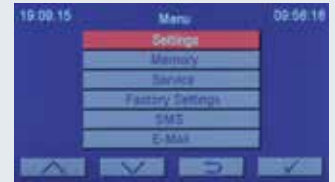
AISLAMIENTO Y ENFRIAMIENTO EFECTIVO

- Protección contra las fluctuaciones de temperatura del aire ambiente con material aislante de poliuretano inyectado de alta densidad
- Excelente uniformidad y estabilidad de la temperatura con un potente sistema de circulación de aire incluso a bajas temperaturas
- Sistema de descongelación automático para evitar la escarcha en los serpentines de enfriamiento para una refrigeración eficiente
- Sistema de refrigeración proporcional y de calefacción PID

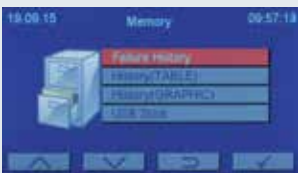


SISTEMA DE CONTROL CONFIABLE Y POTENTE : N-Smart™

- Las incubadoras refrigeradas de la serie ES funcionan con el sistema de gestión de instrumentos N-Smart™, que se basa en tecnología de microprocesador y está diseñado para simplificar el funcionamiento y garantizar la seguridad de las muestras almacenadas
- Máxima información: con pantalla LCD en color de 4,3" de gran visibilidad
- Uso versátil y fácil: cuatro teclas de función sensibles al contexto
- Parámetros y datos de ejecución seguros - Menú protegido con contraseña
- 5 opciones de idioma: Turco, Inglés, Francés, Ruso y Español
- Selección de idioma opcional - Posibilidad de editar el texto en cualquier idioma usando el alfabeto latino como opción
- Comprensión inmediata - Los iconos facilitan las operaciones
- Trazabilidad total - Parámetros operativos rastreados digital o gráficamente en el tiempo
- Las alarmas se muestran claramente - El color rojo advierte al usuario en caso de cualquier condición de alarma
- El análisis de fallos acelera la recuperación - Descripción detallada del fallo con el menú AYUDA
- Mayor vida útil, menor consumo de energía - El protector de pantalla reduce el brillo de la pantalla
- Almacenamiento masivo de datos - La memoria interna almacena registros de hasta diez años con intervalos de una hora, de forma digital y gráfica
- Soporte de análisis de fallas - El personal de servicio puede recuperar el historial de fallas almacenado
- Servicio más eficiente - Sección de servicio protegida con contraseña para actualizaciones de software, calibración y configuración de parámetros técnicos



| Time | Temperature | Time | Temperature |
|-------|-------------|-------|-------------|
| 00:00 | 0.1 | 01:00 | 0.1 |
| 02:00 | 0.0 | 03:00 | 0.1 |
| 04:00 | 0.1 | 05:00 | 0.1 |
| 06:00 | 0.0 | 07:00 | 0.0 |



| Failure Name | Date | Time |
|--------------|------------|----------|
| Err1 | 18.09.2015 | 18:00:41 |
| Err5 | 18.09.2015 | 17:57:25 |
| Err1 | 18.09.2015 | 17:23:41 |
| Err1 | 18.09.2015 | 17:23:38 |
| Err1 | 18.09.2015 | 17:23:32 |



TRAZABILIDAD Y SEGURIDAD TOTAL CON LA UNIDAD DE COMUNICACIÓN OPCIONAL NuveCom™

- Datos siempre disponibles - Unidad de comunicación para trazabilidad y acceso remoto
- Copia de seguridad de datos segura - Guarde los parámetros en una tarjeta de memoria conectada al puerto USB
- Frecuencia de grabación de datos seleccionable - Establezca los intervalos de grabación en 10 o 30 segundos, 1, 5, 30 o 60 minutos para almacenar en una tarjeta de memoria.
- Acceso World-wide - Puerto Ethernet para conexión a Internet
- Redes de área local - Acceso remoto mediante conexión Ethernet
- Obtenga soporte rápido - puede enviar correos electrónicos con los detalles de cualquier falla
- Acceso y control remotos - Software NüveCloser™ para acceder a N-Smart™. Obtén toda la información de forma remota y controla o programa tu producto NÜVE estés donde estés
- Acción correctiva rápida: el módulo de alarma GSM AlerText™ puede enviar los detalles de cualquier condición de alarma a hasta 5 números de teléfono móvil, incluido el servicio de emergencia de respaldo las 24 horas del día, los 7 días de la semana



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | ES 120 | ES 252 | ES 600 |
|---|---|--------------|----------------|
| Volume de la Cámara, litros | 120 | 252 | 600 |
| Sistema de Control | Sistema de Control N-Smart™ por microprocesador | | |
| Pantalla | Pantalla LCD a color de 4,3" | | |
| Rango de Temperatura | -10°C a +60°C | | |
| Ajuste de Temperatura & Sensibilidad | 0,1°C | | |
| Homogeneidad de la Temperatura @ 4°C y 22°C | ±0,5°C | | ±1°C |
| Limites de Alarmas Programables | ±1°C / 10°C | | |
| Número de Memorias de Programas | 20 | | |
| Número de Pasos Programables | 20 | | |
| Número de Repetición del Programa | 1-99 | | |
| Temporizador | 1 min. – 100 Horas | | |
| Temporizador de inicio retrasado | 1 min. – 100 Horas | | |
| Alarma | Audibles y Visuales | | |
| Aislamiento | Poliuretano inyectado de alta densidad | | |
| Material Interno | Acero inoxidable | | |
| Material Externo | Acero con recubrimiento en polvo de epoxi-poliéster | | |
| Número de estantes (Estándar/ Max.) | 2/10 | 3/20 | 3/20 |
| Alimentación | 230 V , 50/60 Hz. | | |
| Consumo de Energía | 800 W | 1250 W | 2000 W |
| Dimensiones Internas (LxPxA) mm | 480x545x465 | 475x545x1110 | 730x640x1350 |
| Dimensiones Externas (LxPxA) mm | 655x745x1020 | 655x745x1855 | 925x850x1965 |
| Dimensiones de Embalaje (LxPxA) mm | 770x890x1190 | 700x860x2040 | 1030x1020x2140 |
| Peso Neto / Bruto kg | 89 / 117 | 150 / 175 | 245 / 270 |

OPCIONES INSTALADAS EN FABRICA

- A 08 190 Unidad de comunicación NuveCom™
Puerto USB para almacenar registros de temperatura en una tarjeta de memoria
Acceso World-Widel a través del puerto ethernet con NuveCloser™
Soporte rápido mediante el envío de correos electrónicos con detalles del fallo
Puerto RS 232 para PC o AlerText™
- A 08 191 Módulo de alarma GSM AlerText™ (debe pedirse con A 08 190)
- A 08 195 CD de software NuveCloser™ con 3 mts de cable RS 232 (debe pedirse con A 08 190)

ACCESORIOS

- R 01 130 Estante para ES 120/252
- K 23 040 Porta estante para ES 120/252
- R 01 165 Estante para for ES 600
- K 23 064 Porta estante para ES 600

Nota: 2 pzs. de Porta estante deben ser ordenado por cada estante



NUVE SANAYİ MALZEMELERİ İMALAT VE TİCARET A.Ş.

Saracalar Mah. Saracalar Kümeevleri No: 4/2 Akyurt 06750 ANKARA / TURKEY t. +90 312 399 28 30 f. +90 312 399 21 97

nuve.com.tr sales@nuve.com.tr

ISO 9001: 2008
ISO 13485: 2003

