# Serie Autoclave 900

Todos alimentados a batería

- El registrador de datos ideal para los sectores alimentario, farmacéutico y de laboratorio
- Determinación de F0 y valor L para alimentos.
- Control de calidad durante la producción
- Conexión sin contacto al PC
- Batería sustituible por el usuario
- Áreas de aplicación: Monitorización de temperatura durante la esterilización, pasteurización, etc. Validación de autoclaves, incubadoras y esterilizadores.



DS-900



DS-901



DS-806



DS-820



DS-824-50



| | Serie Autoclave 900 |
|---|---|
| Interface | USB mediante unidad de lectura |
| Alimentación | Batería de $LiSoCl_2$ 3,6 V 1/2 AA para alta temperatura |
| Duración batería | Tiempo en espera aprox. 3 años, sg. modelo o aprox. 5.000.000 de medidas |
| Material de la caja | Acero inoxidable AISI 316L, anillo de sellado de silicona |
| Estanqueidad | IP68 (10 bar 24 h) |
| Intervalo de registro | 1 seg. ... 24 h |
| Escala | -40 ... +140 °C |
| Resolución | 0,01 °C / 0,01 °C |
| Precisión | ±0,25 °C (rango calibrado: -40 °C ... +125 °C; en caso contrario, ±0,3 °C) |
| Memoria | 60.000 mediciones |
| Software | Log-Conect descargable (desde www.labprocess.es) |
| Base de conexión | DS-5090—0900 (No incluida) |

| Cat nº | Dimensiones caja / mm | Dimensiones sonda / mm | Peso g. |
|---|---|---|---|
| DS-900 | 23 x Ø 40 | - | 75 |
| DS-901 | 23 x Ø 40 | 10 x Ø 4 | 77 |
| DS-902 | 23 x Ø 40 | 20 x Ø 4 | 79 |
| DS-903 | 23 x Ø 40 | 50 x Ø 4 | 85 |
| DS-904 | 23 x Ø 40 | 100 x Ø 4 | 95 |
| DS-905 | 23 x Ø 40 | 150 x Ø 4 | 105 |
| DS-806 | 17,4 x Ø 36 | Cable 300 x Ø 4 / Sonda 50 x Ø 3 | 80 |
| DS-820 | 14 x Ø 17 | 20 x Ø 3 | 35 |
| DS-824-50 | 39 x Ø 17 | 50 x Ø 3 | 35 |

* Calibrado a 0 / 25 / 50 / 75 / 100 / 140 °C. Calibración extra en otros puntos, consultar.
**Nota:** Duración de la batería en tiempo de espera; 3 años aprox. dependiendo del modelo de batería o 5.000.000 medidas para los modelos 900.



50

# Punto de fusión ZN



La medición del punto de fusión es un análisis básico para identificar la naturaleza de una sustancia y es uno de los métodos más importantes para determinar parámetros como la pureza, el contenido de una sustancia y el tipo de sustancia.

La familia de instrumentos ZN para medida automática del punto de fusión integran perfectamente la tecnología de vídeo a excepción del modelo ZN18. En el modelo ZN18 con cámara, en ZN20 con vídeo y con vídeo automático en los modelos ZN45 / ZN65 / ZN85.

Proporcionan a los usuarios un análisis fiable del punto de fusión, muestran la curva de temperatura y la imagen de vídeo en tiempo real. Incluyen también la función de guardar, reproducir el video, proteger el video, etc.

- Cámara HD de 720P y aumento óptico de 8x para lograr una ampliación de los detalles y cambios de la muestra
- Posible conexión a un baño de recirculación externo, para garantizar la temperatura de análisis.
- Almacenamiento de métodos de análisis, resultados históricos, curvas y hasta 10000 minutos de video
- Opcional: conexión de impresora térmica; láser o inalámbrica
- Generación de informes en versión PDF o Excel
- Función de recuperación de datos incorporada para una verificación rápida
- Método de calibración multipunto integrado



## Analizar 4 muestras simultáneamente

Máximo de sesiones simultáneas: 4 muestras por lote.
Con función de gestión de ID de usuario.
ID de usuario disponibles para agregar, eliminar y establecer permisos.

## Determinación visual y automática

Incluyen pantalla a color de 8 pulgadas para observar la transición de fase.
También adecuados para muestras coloreadas.

| | ZN18 | ZN20 | ZN45 | ZN65 | ZN85 |
|---|---|---|---|---|---|
| Ampliación de lente | 8 | | | | |
| Rango de temperatura | 300 °C | 350 °C | | 400 °C | |
| Resolución de temperatura | 0.1 °C | | | | |
| Precisión | ±0.4 °C <200 °C / ±0.7 °C < 300 °C | | | | |
| Velocidad de calentamiento | Ajuste continuo en 0.1 °C - 20 °C | | | | |
| Clasificación de identificación | No | 20 | 20 | 30 | 100 |
| Cámara y vídeo | Cámara | Cámara & Video (con repetición de vídeo) | | | |
| Modo | Manual | | Automático | | |
| Gráfico | 0 | 0 | 100 | 200 | 500 |
| Almacenamiento de métodos | 0 | 30 | 30 | 80 | 200 |
| Capacidad de ROM | 8 GB | 16 GB | 16 GB | 32 GB | 128 GB |
| FDA CFR21 parte 11 | No | Si | No | Si | Si |
| Puertos de comunicación | USB x 3, RS232, Wi-Fi, RJ45 | | | | |
| Cat nº | HN-ZN18 | HN-ZN20 | HN-ZN45 | HN-ZN65 | HN-ZN85 |