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