N° CALIFICACIÓN: 0360

CALIFICACIÓN DE INSTALACIÓN

FECHA DE CALIFICACIÓN DEL EQUIPO **2024/12/03**

DATOS DEL SOLICITANTE

CLIENTE:	HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN E.S.E.	**NIT:**	890.702.241-0
DIRECCIÓN:	CL 2 5 07	**TELÉFONO:**	310 250 99 74
CIUDAD:	CARMEN DE APICALÁ	**DEPARTAMENTO:**	TOLIMA

DATOS DEL EQUIPO BAJO PRUEBA

EQUIPO:	AUTOCLAVE	**MARCA:**	TUTTNAUER
MODELO:	MESA 2340 EA	**SERIE:**	20050855
INVENTARIO:	NO REGISTRA	**SERVICIO**:	ESTERILIZACIÓN
UBICACIÓN:	ESTERILIZACIÓN	**CAPACIDAD:**	24 LITROS

TEMPERATURA A REALIZAR LA VALIDACIÓN: 134 °C
TIEMPO DE MESETA PROGRAMADO: 5 MINUTOS
TEMPERATURA MÁXIMA: 26,8 °C
HUMEDAD MÁXIMA: 65 %
TEMPERATURA MÍNIMA: 30,1 °C
HUMEDAD MÍNIMA: 45 %
SISTEMA DE CONTROL

AUTOMÁTICO ☐ SEMIAUTOMÁTICO ■ MANUAL ☐

CONTROL DE PROCESO

PRESIÓN ■ TEMPERATURA ■

Sistema de calentamiento	Resistencia	1	**Fuente de Vapor**	Caldera	
				Calderín incorporado	X
Sensor de temperatura	Cantidad	1	**Tipo de sensor**	Termopar	
				Termoresistivo	X
				Caratula	
				Otro	
Sensor de presión	Cantidad	1	**Tipo de sensor**	Mecánico	
				Electrónico	X
Sistema de registro	Temperatura	1	**Tipo de registro**	Caratula	
				Impresora	X
				Display	
	Presión	1	**Tipo de registro**	Caratula	
				Impresora	
				Display	

Tel: 601-6269070 Cel: 313 8636672 :: ingenieriamc.sas@gmail.com
Cr 116 #77B - 42 Of: 161 / Bogotá D.C Cels: 350 4874674 / 350 8737394
Cra 4B #32B - 32 Barrio la Francia / Ibagué

CALIFICACIÓN DE INSTALACIÓN

1. CALIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN (IQ)

➢ VERIFICACIÓN INSTALACIÓN EXTERNA	CUMPLE	NO CUMPLE
No existen corrientes de aire directas al sitio donde está instalado el autoclave.	✓	
La superficie donde está instalado el autoclave es firme y nivelada.	✓	
Utilizan agua destilada, des ionizada o agua para autoclaves.	✓	

➢ **VERIFICACIÓN DEL AUTOCLAVE**

DESCRIPCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Carcasa	✓		
Cable de poder	✓		
Porta fusible	✓		
Puerta cámara de esterilización	✓		
Perilla de cierre	✓		
Soporte perilla cierre	✓		
Empaque puerta cámara esterilización	✓		
Cámara esterilización	✓		
Bandejas	✓		
Resistencia tubular	✓		
Filtro cámara esterilización	✓		
Panel comandos	✓		
Piloto visualización ciclo de esterilización	✓		DIGITAL
Piloto visualización ciclo de secado	✓		DIGITAL
Piloto visualización listo	✓		DIGITAL
Interruptor seleccionar temperatura	✓		DIGITAL
Manómetro	✓		
Temporizador 0-60 minutos	--	--	NO APLICA
Empaque tanque de reserva	✓		
Manguera	✓		

Tel: 601-6269070 Cel: 313 8636672 :: ingenieriamc.sas@gmail.com
Cr 116 #77B - 42 Of: 161 / Bogotá D.C Cels: 350 4874674 / 350 8737394
Cra 4B #32B - 32 Barrio la Francia / Ibagué

Válvula despresurización	✓
Válvula de purga	✓
Tubería	✓
Conexiones tubería	✓
Contactor	✓
Conexiones eléctricas	✓
Termostato para 121°C (Sensor temperatura)	-- -
Termostato para 134°C (Sensor temperatura)	✓
Térmico eléctrico	✓
Resistencia para secado	✓
Alarma	✓
Fugas	✓
La conexión eléctrica Monofásica 110 Voltios – 60 Hz.	✓

- **RECOMENDACIONES**

Sin recomendaciones.

- **CONCLUSIONES**

Las pruebas realizadas al autoclave cumplen con la normatividad vigente y las especificaciones del fabricante; por favor seguir las recomendaciones de uso.

2. APROBACIÓN ELABORACIÓN INFORME

Realizó servicio y elaboró informe

Andrés Felipe Cardoso.
Ingeniero Biomédico.
Metrólogo.

Revisó y aprobó

Ing. Joaquín Elías Bedoya
Ingeniero Electrónico.
Director Técnico

Tel: 601-6269070 Cel: 313 8636672 :: ingenieriamc.sas@gmail.com
Cr 116 #77B - 42 Of: 161 / Bogotá D.C Cels: 350 4874674 / 350 8737394
Cra 4B #32B - 32 Barrio la Francia / Ibagué