




Acuse de Entrega

Por medio de la presente se hace constar la entrega de la **Bitácora de Mantenimiento** con la siguiente caratula:

NÚMERO DE CONTRATO	019GYR019N1824-003-00
PROVEEDOR ADJUDICADO	DTM TECNOLOGÍAS, S.A. DE C.V.
NOMBRE DEL EQUIPO	VENTILADOR DE TERAPIA INTENSIVA GÄTSI
MODELO DEL EQUIPO	GÄTSI
NÚMERO DE SERIE DEL EQUIPO	GTV12020-0363 GTV12020-0364 GTV12020-0365 GTV12020-0374 GTV12020-0375 GTV12020-0379 GTV12020-0388 GTV12020-0396 GTV12020-0414 GTV12020-0417
UBICACIÓN DEL EQUIPO	Hospital General de Zona No. 16 Torreón


 Maximiliano Basal Gómez
 Entrego 05/04/2024
 Nombre, fecha y firma


 Recibió
 Nombre, fecha y firma



Orden de Servicio

CÓDIGO: OMS-05-06-001
VERSIÓN: 000

FECHA DE ELABORACIÓN:
24-10-2022

VENENCIA A PARTIR DE:
14-11-2022

ACTUALIZACIÓN:
14-11-2024

Fecha inicio 03-09-2024	Fecha fin 03-09-2024	Folio N° 134
Hora inicio 10:00	Hora fin 14:00	No. de reporte

Datos del hospital		Datos del equipo	
Nombre IMS Hospital General de Zona 16	Marca Dydetec	Dirección Boulevard Revolución Colonia Torreón 2700 Torreón Coahuila	Modelo GZ16
Solicitante N/A	Teléfono 871 721 2049	No. de serie GTV12020-0914	

Datos del servicio			
Ubicación en hospital Inhaloterapia	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento preventivo	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento correctivo	
Responsable (es)	<input type="checkbox"/> Instalación	<input type="checkbox"/> Capacitación	
	<input type="checkbox"/> Actualización	<input type="checkbox"/> Otro	

Herramienta utilizada		Pruebas realizadas			
Analizador de flujo <input checked="" type="checkbox"/> Fluke V7500	<input checked="" type="checkbox"/> Kit de herramientas	Verificación de desempeño <input checked="" type="checkbox"/>	Extracción de logs <input checked="" type="checkbox"/>		
Fecha de próxima calibración <input type="checkbox"/> IMT PF300	<input checked="" type="checkbox"/> Llaves Allen	Calibración de celda <input checked="" type="checkbox"/>	Bloqueo seguridad y botones <input type="checkbox"/>		
09-01-2025 <input type="checkbox"/> Otro	<input type="checkbox"/> Otra:	Prueba de fugas <input checked="" type="checkbox"/>	Otro: <input type="checkbox"/>		

Descripción del servicio realizado

Diagnóstico:

Mantenimiento Preventivo H.G.Z No. 16 Torreón, Coahuila.

1. Vaso de 1 litro
2. Cables
3. Vaso de 1 litro
4. Vaso de 1 litro
5. Vaso de 1 litro

Se realiza inspección inicial del equipo encontrando daño en base. Se realiza limpieza y desinfección general. Se actualiza hora. Se colocan escuadras de estabilidad. Se realiza cambio de base y las cuatro rodajas. Se realiza mantenimiento preventivo. Se realiza verificación de desempeño con resultados satisfactorios. El equipo queda operativamente apto para realizar el trabajo para lo que fue diseñado en el primer mantenimiento preventivo. 100% funcional.

Equipo funcionando correctamente

Refacciones y consumibles			
	Cantidad		Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0032 Bateria 12v 17 Ah	1 pza	<input type="checkbox"/> MP-0109 Malla de acero inox Ø7.5	
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0040 Ensemble membrana	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0110 Escuadra 40-40	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0050 Membrana de vacio	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0111 Tapa escuadra 40x40 grs	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0055 Celda de oxigeno	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0112 Tornillo cabeza de martillo M5x16	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0055 O-ring silicon 3/4 X 7/8 X 1/16 Pulg	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0113 Tuercas con collar M5	4 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0056 Empaque reservorio		<input checked="" type="checkbox"/> MP-0114 Tornillo inox Ø1. M5x16	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0085 Tubo de silicon 2mm x 4mm	20 cm	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0028 Arandela hexagonal de presión M5	1 pza
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0086 Tubo de silicon 3mm. Diam ext. m	10 cm		

Otros: U.I. 050202
VG-0011-P1 C. Base 12002 tipo pintado
MP-0014 Rodaja 11 Tompatónica, 100kg, ej
MP-0015 Rodaja 11 Tompatónica, 100kg, ej

HGZ UMF N° 16
REVISADO
03 ABR 2024
REVISADO

JEFATURA DE CONSERVACIÓN UNIDAD N° 5

Ing. Luis Antonio Torres Reyes
SUBJEF. DE CONSERVACIÓN UNIDAD N° 5
HGZ UMF N° 16

Aprobó

Realizó

Roberto Emmanuel Salgado Velazquez

N/A
Salvador



VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO

CÓDIGO: INS-09-06-001
VERSIÓN: 01

FECHA DE ELABORACIÓN:
01-12-2022

VIGENCIA A PARTIR DE:
01-12-2022

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
01-12-2024

Fecha	03-09-2024	Modelo	GÁTSI	Def. PEEP	2.9
No. Serie	GTVI 2020 - 0414	Def. FR	17.21.29	Def. O2%	113

Equipo de referencia

Modelo	VT900A	No. de serie	5053803	Fecha de calibración	01-01-2024
--------	--------	--------------	---------	----------------------	------------

Prueba de fugas	Cumple	No cumple
Calibración de celda de O2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCV:

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 3 cmH₂O.

FR: 15 rpm.

Relación I:E: 1:2.

O2%: 21%

Volumen de prueba (ml)	Ventilado	Error ± 0.5 (Rango ml)	Cumple		Análizador (ATP)	Error ± 0.5 (Rango ml)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
500	512	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	512.5	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	303	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	293.1	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	102	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	106.1	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCP:

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 5 cmH₂O.

FR: 12 rpm.

Relación I:E: 1:2.

O2%: 21%

Presión inspiratoria (cmH ₂ O)	Ventilado	Error ± 1 (cmH ₂ O)	Cumple		Análizador (ATP)	Error ± 2 (cmH ₂ O)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
10	10.9	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.37	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	21.9	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20.93	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	31.9	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31.1	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prueba de PEEP en modo A/VCV

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

Modo: A/VCV

Vt: 250 ml

FR: 20 rpm.

*Modificar Vt: 100ml

Relación I:E: 1:2.

Trigger: OFF L/min.

*Alarma Ppico 60máx

PEEP (cmH ₂ O)	Ventilado	Error ± 1 (cmH ₂ O)	Cumple		Análizador (ATP)	Error ± 1 (cmH ₂ O)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
5	5	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.36	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	15	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.26	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*30	30	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29.35	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Orden de Servicio

CÓDIGO: ANS-09-04-001
VERSIÓN: 000

FECHA DE ELABORACIÓN:
24-10-2022

VIGENCIA A PARTIR DE:
14-11-2022

ACTUALIZACIÓN:
14-11-2024

Fecha inicio 03-04-2024	Fecha fin 03-04-2024	Folia N° 135
Hora inicio 10:00	Hora fin 14:00	No. de reporte

Datos del hospital		Datos del equipo
Nombre IMSS Hospital General de Zona 16		Marca Dydetec
Dirección Boulevard Revolución Cobán Torreón, 27100, Torreón Coahuila		Modelo 64701
Solicitante N/A	Teléfono 871 721 2049	No. de serie GTV12020-0379

Datos del servicio	
Ubicación en hospital Inhaloterapia	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento preventivo <input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Actualización
Responsable (es)	<input type="checkbox"/> Mantenimiento correctivo <input type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro:

Herramienta utilizada	Pruebas realizadas
Analizador de flujo <input checked="" type="checkbox"/> Fluke VT900 Fecha de próxima calibración 09-01-2025 <input type="checkbox"/> IMI P#300 <input type="checkbox"/> Otro:	<input checked="" type="checkbox"/> Kit de herramientas <input checked="" type="checkbox"/> Llaves Allen <input type="checkbox"/> Otro:
	<input type="checkbox"/> Verificación de desempeño <input type="checkbox"/> Calibración de celda <input type="checkbox"/> Prueba de fugas
	<input checked="" type="checkbox"/> Extracción de logs <input type="checkbox"/> Bloqueo seguridad y botones <input type="checkbox"/> Otro:

Descripción del servicio realizado

Diagnóstico: Se realiza inspección inicial del equipo encontrando desajuste en carcasa. Se realiza limpieza y desinfección general. Se colocan escuadras de estabilidad y se ajusta carcasa del equipo. Se realiza mantenimiento preventivo. Se realiza verificación de desempeño con resultados satisfactorios. El equipo queda operativamente apto para realizar el trabajo para lo que fue diseñado en el primer mantenimiento preventivo. 100% funcional.

Equipo funcionando correctamente

Refacciones y consumibles

	Cantidad		Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> MP-002 Batería 12 v 17 ah	1 pza	<input type="checkbox"/> MP-0109 Malla de acero inox. Ø7.5	
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0040 Ensamble membrana	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0110 Escudera 40x40	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0050 Membrana de vacio	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0111 Tapa escudera 40x40 gris	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0059 Celda de oxigeno	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0112 Tornillo cabeza de martillo M6x16	3 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0055 O-ring silicon 3/4 X 7/8 X 1/16 Pulg	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0113 Tuerca con collar M6	4 pzas
<input type="checkbox"/> VG-0056 Fimperce reservorio		<input checked="" type="checkbox"/> MP-0114 Tornillo inox. C.I. M6x16	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0085 Tubo de silicon 2mm x 4mm	20 cm	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0028 Arandela metálica de presión M6	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0085 Tubo de silicon 3mm. Diam. ext. int.	20cm	<input type="checkbox"/> MP-0007 Gercap porta crédito	

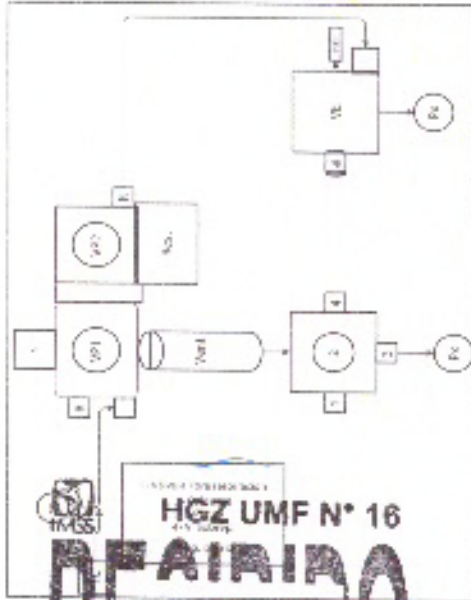
Otros:

U.I. 080202
C.G. 142902

P.P. 420625
CONSERVACIÓN H.G.Z. MF No. 16

Realizó

José Rafael Arellano Martínez



REVISADO
03 ABR 2024
JEFATURA DE CONSERVACIÓN
UNIDAD 16

Ing. Luis E. Reyes
SUBJEFE DE CONSERVACIÓN UNIDAD No. 16
H.G.Z. UMF No. 16



VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO

CÓDIGO: INS-09-06-001
VERSIÓN: 01

FECHA DE ELABORACIÓN:
01-12-2022

VIGENCIA A PARTIR DE:
01-12-2022

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
01-12-2024

REGIÓN:	03-04-2024	MODELO:	GÁTSI	SIGLA:	29
Nº DE SERIE:	67412020-0379	Nº DE SERIE:	1018-61-18	USUARIO:	115

Equipo de referencia

Modelo:	VT 400 A	Nº de serie:	5053803	Fecha de calibración:	09-01-2024
---------	----------	--------------	---------	-----------------------	------------

Pruebas de inicialización		Cumple	No cumple
Prueba de fugas.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calibración de celda de O2.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCV:

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 3 cmH₂O.

FR: 15 rpm.

Relación I:E: 1:2.

O2%: 21%

Volumen corriente (ml)	Ventilador	Error ±10% (Rango ml)	Cumple		Analizador (ATM)	Error ±10% (Rango ml)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
500	503	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	532.4	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	299	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	326.6	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	99	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	110.0	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCP:

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 5 cmH₂O.

FR: 12 rpm.

Relación I:E: 1:2.

O2%: 21%

Presión inspiratoria (cmH ₂ O)	Ventilador	Error ±2 cmH ₂ O	Cumple		Analizador (ATM)	Error ±2 cmH ₂ O	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
10	10.6	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.0	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	21.5	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21.20	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	31.9	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31.20	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prueba de PEEP en modo A/VCV

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

Modo: A/VCV

Vt: 250 ml

FR: 20 rpm.

*Modificar Vt: 100ml

Relación I:E: 1:2.

Trigger: OFF L/min.

*Alarma Ppico 60máx

PEEP (cmH ₂ O)	Ventilador	Error ±1 cmH ₂ O	Cumple		Analizador (ATM)	Error ±1 cmH ₂ O	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
5	5	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5.15	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	15	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15.81	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*30	30	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30.21	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Orden de Servicio

CODIGO: ANE-06-02-001
VERSION: 003FECHA DE ELABORACIÓN:
24-10-2022VIGENCIA A PARTIR DE:
14-11-2022ACTUALIZACIÓN:
14-11-2024

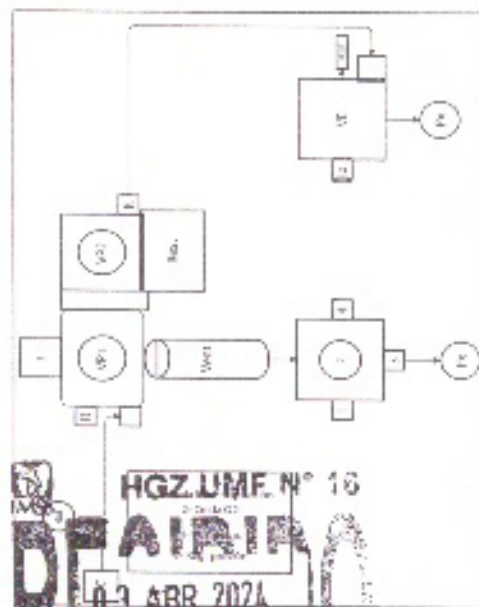
Fecha inicio 03-04-2024	Fecha fin 08-04-2024	Folio N° 136
hora inicio 14:00	Hora fin 20:00	No. de reporte

Datos del hospital		Datos del equipo
Nombre y más Hospital General de zona 16		Marca Dydetec
Dirección Boulevard Revolución Colonia Torreón 27100 Torreón Coahuila		Modelo G10tsi
Solicitante N/A	Teléfono 871 721049	No. de serie 6TY17020 - 0417

Datos del servicio		
Ubicación en hospital Inhaloterapia	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento preventivo	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento correctivo
Responsable (es)	<input type="checkbox"/> Instalación	<input type="checkbox"/> Capacitación
	<input type="checkbox"/> Actualización	<input type="checkbox"/> Otro:

Herramienta utilizada		Pruebas realizadas	
Analizador de flujo <input checked="" type="checkbox"/> Fluke VT900	<input checked="" type="checkbox"/> Kit de herramientas	Verificación de desempeño <input checked="" type="checkbox"/>	Extracción de logs <input checked="" type="checkbox"/>
Fecha de próxima calibración <input type="checkbox"/> MI P300	<input checked="" type="checkbox"/> Llave Allen	Calibración de celda <input checked="" type="checkbox"/>	Bloqueo seguridad y botones <input checked="" type="checkbox"/>
09-01-2025 <input type="checkbox"/> Otro	<input type="checkbox"/> Otro:	Prueba de fugas <input checked="" type="checkbox"/>	Otro: <input type="checkbox"/>

Descripción del servicio realizado	
Diagnóstico:	<p>Se realiza inspección inicial del equipo encontrando daño en base. Se realiza limpieza externa y desinfección general del equipo. Se actualiza hora. Se colocan escuadras de estabilización. se realiza cambio de base. Se realiza mantenimiento preventivo. Se realiza verificación de desempeño con resultados satisfactorios. El equipo queda operativamente apto para realizar el trabajo para lo que fue diseñado en el primer mantenimiento preventivo. 100% funcional</p> <p>Equipo funcionando correctamente <input checked="" type="checkbox"/></p>



HGZ.U.M.F. N° 16
REVISIÓN
 03 ABR 2024
 JEFATURA DE CONSERVACION
 UNIDAD N° 5

Aprobó

Refacciones y consumibles			
	Cantidad		Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0002 Batería 12 v 17 ah	1 pza	<input type="checkbox"/> MP-0109 Malla de acero inox Ø7.5	
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0340 Ensamble y membrana	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0110 Escuadra 40-40	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0350 Membrana de vacío	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0111 Tapa escuadra 40x40 gris	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MF-0050 Celda de oxígeno	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0112 Tornillo cabeza de manilla M6x16	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MF-0055 O-ring slicer 3/4 X 7/8 X 1/16 Poly	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0113 Tuercas con collar M6	4 pzas
<input type="checkbox"/> VG-0056 Empaque reserva o		<input checked="" type="checkbox"/> MP-0114 Lector de línea CI M5x15	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MF-0085 Tubo de silicon 2mm x 4mm	10 cm	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0028 Analizador de presión M6	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0086 Tubo de silicon 3mm. Dam extra	20cm	<input type="checkbox"/> MP-0007 Gancho para circuito	

Otro:

VA-0004 Pl. Base para equipo pintado 1 pza
 D.T. 050202
 C.C. 142902

P.P. 429625
 CONSERVACION H.G.Z. MF No. 16
 Realizó

Maximiliano Becnal Gómez

Autorizó
 JEFATURA DE CONSERVACION UNIDAD N° 5
 H.G.Z. U.M.F. No. 16

N/A
 03-04-2024

VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO

CÓDIGO: INS-09-06-001
VERSIÓN: 01

FECHA DE ELABORACIÓN:
01-12-2022

VIGENCIA A PARTIR DE:
01-12-2022

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
01-12-2024

Marca:	03 104/2023	Modelo:	GÄTSI	Esquema:	2.9
Nº Serie:	6TV12020-0417	Horario:	336:19:23	Revisión:	1.15

Equipo de referencia

Analizador de gases:	Nº de serie:	Fecha de calibración:
Modelo: VT 900 A	8053 80 2	09-01-2024

Prueba de fugas:	Calibración de celdas de O2:	9mV	46mV	Compl:	No compl:
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCV:

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 3 cmH₂O.

FR: 15 rpm.

Relación I:E: 1:2.

O2%: 21%

Volumen corriente (ml)	Ventilador	Error ±10% (Rango ml)	Compl.		Analizador (ATP)	Error ±10% (Rango ml)	Compl.	
			SI	NO			SI	NO
500	446	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	481.4	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	292	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	321.6	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	93	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	109.6	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCP:

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 5 cmH₂O.

FR: 12 rpm.

Relación I:E: 1:2.

O2%: 21%

Presión Inspiratoria (cmH ₂ O)	Ventilador	Error ±2% (cmH ₂ O)	Compl.		Analizador (ATP)	Error ±2% (cmH ₂ O)	Compl.	
			SI	NO			SI	NO
10	11.3	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.91	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	21.7	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21.55	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	32	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31.76	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prueba de PEEP en modo A/VCV

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

Modo: A/VCV

Vt: 250 ml

FR: 20 rpm.

*Modificar Vt: 100ml

Relación I:E: 1:2.

Trigger: OFF L/min.

*Alarma Ppico 60máx

PEEP (cmH ₂ O)	Ventilador	Error ±1% (cmH ₂ O)	Compl.		Analizador (ATP)	Error ±1% (cmH ₂ O)	Compl.	
			SI	NO			SI	NO
5	5	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.13	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	15	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.01	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*30	30	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30.76	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Orden de Servicio

CODIGO: AHE 09-05-001
VERSION: 003FECHA DE ELABORACIÓN
24-10-2022VIGENCIA A PARTIR DE
14-11-2022ACTUALIZACIÓN
14-11-2024

Fecha inicio 08-04-2024	Fecha fin 08-04-2024	Folio N° 137
Hora inicio 14:00	Hora fin 20:00	No. de reporte

Datos del hospital		Datos del equipo	
Nombre IMSS Hospital General de zona 16	Marca Dydetec	Dirección Boulevard Revolución Colonia Torreón 27100 Torreón Coahuila	Modelo 84701
Solicitante N/A	Teléfono 871 721 2099	No. de serie 6TV17020 - 0375	

Datos del servicio	
Ubicación en hospital Inhaloterapia	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento preventivo <input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Actualización
Responsable (es)	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento correctivo <input type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro

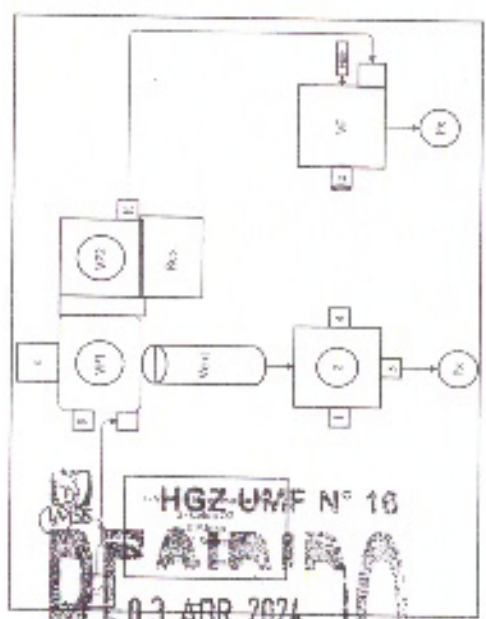
Herramienta utilizada		Pruebas realizadas	
Analizador de flujo <input checked="" type="checkbox"/> Fluke VT900	<input checked="" type="checkbox"/> Kit de herramientas	Verificación de desempeño <input checked="" type="checkbox"/>	Extracción de logs <input checked="" type="checkbox"/>
Fecha de próxima calibración 04-01-2025	<input type="checkbox"/> Llaves Allen	Calibración de celda <input checked="" type="checkbox"/>	Bloqueo seguridad y botones <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> IMT PF300	<input type="checkbox"/> Otro	Prueba de fugas <input checked="" type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>

Descripción del servicio realizado

Diagnóstico:

Se realiza inspección inicial del equipo. Se realiza limpieza y desinfección general. Se actualiza nora. El equipo requiere calibrar sensor flujo. Se colocan escuadras de estabilidad. Se realiza mantenimiento preventivo. Se realiza cambio de válvula inspiratoria y calibración de sensor de flujo. Se realiza verificación de desempeño con resultados satisfactorios. El equipo queda operativamente apto para realizar el trabajo para lo que fue diseñado. 100% funcional.

Equipo funcionando correctamente



Refacciones y consumibles

Refacción	Cantidad	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0002 Bateria 12 x 17 ah	1 pza	<input type="checkbox"/> MP-0109 Malla de acero inox. Ø7.5
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0010 Ensamble membrana	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0110 Escuadra 40-40
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0050 Membrana de exito	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0111 Tapa escuadra 40x40 gris
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0059 Celda de oxígeno	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0112 Tornillo cabeza de marbillo M6x16
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0055 O-ring silicon 3/4 X 7/8 X 1/16 Pulg	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0113 Tuerca con collar M6
<input type="checkbox"/> VG-0056 Enmague reservorio		<input checked="" type="checkbox"/> MP-0114 Tornillo acero A307 M6x16
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0085 Tubo de silicon 2mm x 4mm	20 cm	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0028 Arandela hexagonal de presión M5
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0085 Tubo de silicon 3mm. Diám exte	20 cm	<input type="checkbox"/> MP-0007 Galleta para circuito

Otros:

MP-0028 válvula proporcional compensada por presión Gu 1024
 U.I. 050202
 C.C. 142902

HGZ-UMF N° 16
REVISADO
 03 ABR 2024

JEFATURA DE CONSERVACIÓN
 UNIDAD N° 5
 Aprobó

P.P. 420625
 CONSERVACIÓN
 Autorizó

 Kattia Paola Cruz Medrano

DEL SECTOR
 HOSPITAL GENERAL DE ZONA 16
 CON MEDICINA
 JEFATURA DE CONSERVACIÓN UNIDAD N° 5
 Autorizó
 Ing. Luis Fernando Torres Reyes
 SU JEFE DE CONSERVACIÓN UNIDAD N° 5



VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO

CÓDIGO: INS-09-06-001
VERSIÓN: 01

FECHA DE ELABORACIÓN:
01-12-2022

VIGENCIA A PARTIR DE:
01-12-2022

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
01-12-2024

Fecha:	03-04-2024	Modelo:	GÁTSI	Expiración:	2-9
No. Serie:	GV12020-0395	Modelo:	303-11-58	Inspiración:	1-15

Equipo de referencia

Analizador de gases:	No. de serie:	Fecha de calibración:
Modelo: VT900A	5058803	09-01-2024

Pruebas de calibración		
Prueba de fugas.	Cumple	No cumple
Calibración de celda de O2.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCV:

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

PEEP: 3 cmH₂O.

Relación I:E: 1:2.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

FR: 15 rpm.

O2%: 21%

Volumen compartido (ml)	Ventilado	Error (%) (Rango ml)	Cumple		Analizador (ATP)	Error (%) (Rango ml)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
500	503	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	488.3	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	296	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	298.1	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	100	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	101.3	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCP:

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

PEEP: 5 cmH₂O.

Relación I:E: 1:2.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

FR: 12 rpm.

O2%: 21%

Presión Inspiratoria (cmH ₂ O)	Ventilado	Error (%) (cmH ₂ O)	Cumple		Analizador (ATP)	Error (%) (cmH ₂ O)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
10	10.6	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.73	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	21.9	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21.06	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	31.8	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29.07	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prueba de PEEP en modo A/VCV

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Vt: 250 ml

Relación I:E: 1:2.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

FR: 20 rpm.

Trigger: OFF L/min.

Modo: A/VCV

*Modificar Vt: 100ml

*Alarma Ppico 60máx

PEEP (cmH ₂ O)	Ventilado	Error (%) (cmH ₂ O)	Cumple		Analizador (ATP)	Error (%) (cmH ₂ O)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
5	5	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.92	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	15	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15.77	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*30	30	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30.30	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Orden de Servicio

CÓDIGO: 4NE-05-06-001
VERSIÓN: 000

FECHA DE ELABORACIÓN
24-10-2022

VEGECIA A PARTIR DE:
14-11-2022

ACTUALIZACIÓN
14-11-2024

Fecha inicio 04-04-2024	Fecha fin 04-04-2024	Folio N° 138
Hora inicio 10:00	Hora fin 14:00	No. de reporte

Datos del hospital		Datos del equipo	
Nombre IMSS Hospital General de Zona 16		Marca Dyde Tec	
Dirección Boulevard Revolución Colonia Torreón 29100 Torreón Coahuila		Modelo Q415	
Solicitante N/A	Teléfono 871 721 2049	No. de serie GTV17020-0374	

Datos del servicio			
Ubicación en hospital Inhaloterapia		<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento preventivo	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento correctivo
Responsable (es)		<input type="checkbox"/> Instalación	<input type="checkbox"/> Capacitación
		<input type="checkbox"/> Actualización	<input type="checkbox"/> Otro:

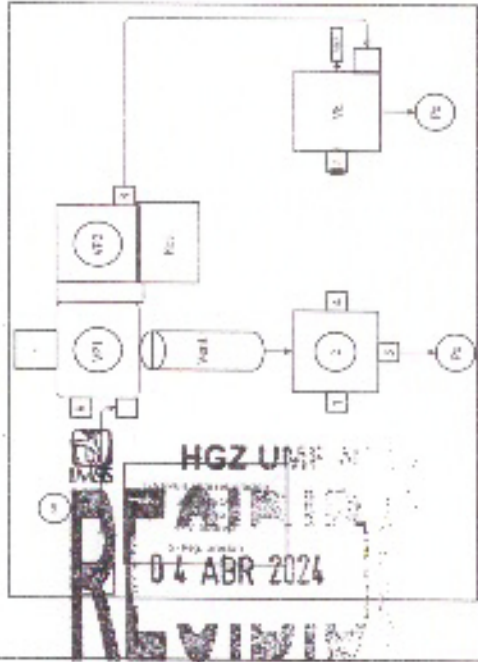
Herramienta utilizada		Pruebas realizadas				
Analizador de flujo	<input checked="" type="checkbox"/> Fluka VT900	<input checked="" type="checkbox"/> Ct de herramientas	Verificación de desempeño	<input checked="" type="checkbox"/>	Extracción de logs	<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha de próxima calibración	<input type="checkbox"/> IMT PF300	<input checked="" type="checkbox"/> Llaves Allan	Calibración de celda	<input checked="" type="checkbox"/>	Bloqueo seguridad y horones	<input type="checkbox"/>
09-01-2025	<input type="checkbox"/> Otro:	<input type="checkbox"/> Otro	Prueba de fugas	<input checked="" type="checkbox"/>	Otro:	<input type="checkbox"/>

Descripción del servicio realizado

Diagnóstico: Falta en válvula de seguridad. Regulador de aire roto.

Se realiza inspección del equipo encontrando falla en la válvula de seguridad. Se realiza limpieza y desinfección general. Se realiza colocación de escuadros de estabilidad. Regulador aire roto. Se realiza mantenimiento preventivo. Se realiza cambio de válvula de seguridad. Se cambia regulador de aire. Se realiza verificación de desempeño con resultados satisfactorios. El equipo queda operativamente apto para realizar el trabajo para lo cual fue diseñado en el primer mantenimiento preventivo 100% funcional.

Equipo funcionando correctamente



Refacciones y consumibles			
	Cantidad		Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> MP-002 Bateria 12 x 17 ah	1 pza	<input type="checkbox"/> MP-0109 Malla de acero inox. Ø7.3	
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0040 Ensemble membrana	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0110 Escuadra 40x40	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0050 Membrana de vacío	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0111 Tapa escuadra 40x40 gris	1 pza
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0059 Celda de oxígeno	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0112 Tornillo cabeza de mariposa M6x16	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0055 O-ring silicon 3/4 X 7/8 X 1/16 Pulg	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0113 Tuerca con collar M6	4 pzas
<input type="checkbox"/> VG-0055 Empaque reservorio		<input checked="" type="checkbox"/> MP-0114 Tornillo con CI. M6x16	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0085 Tubo de sil con 2mm x 4mm	20cm	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0020 Arandela hexagonal de presión M6	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0386 Tubo de silicon 3mm. Diam exterior	20cm	<input type="checkbox"/> MP-0007 Goma espuma espuma	

Otros:

MP-0087 Electroválvula Clippard 1 pza

MP-0088 Regulador de aire con trampas de agua 1 pza

JEFATURA DE CONSERVACIÓN
UNIDAD N° 5

Aprobó

Realizó

Jose Rafael Arellano Martinez

Autorizó





VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO

CÓDIGO: INS-09-06-001
VERSIÓN: 01

FECHA DE ELABORACIÓN:
01-12-2022

VIGENCIA A PARTIR DE:
01-12-2022

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
01-12-2024

Fecha:	04/04/2024	Modelo:	GÁTSI	Versiones:	2.9
Ver. Sifto:	GTV12020-0374	Identificación:	1123; 44; 34	Identificación:	1.15

Equipo de referencia

Modelo:	VT900A	No. de serie:	5058 503	Fecha de calibración:	09-01-2024
Pruebas de inicialización					
Prueba de fugas:		Cumple:	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>
Calibración de celda de O2:	9mV 44mV	Cumple:	<input checked="" type="checkbox"/>	OK	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCV:

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 3 cmH₂O.
FR: 15 rpm.

Relación I:E: 1:2.
O2%: 21%

Volumen coment. (ml)	Ventilador	Error % (Rango ml)	Cumple		Analizador (ATP)	Error % (Rango ml)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
500	504	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	542.7	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	296	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	326.4	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	101	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98.4	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCV:

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 5 cmH₂O.
FR: 12 rpm.

Relación I:E: 1:2.
O2%: 21%

Presión inspiratoria (cmH ₂ O)	Ventilador	Error % (cmH ₂ O)	Cumple		Analizador (ATP)	Error % (cmH ₂ O)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
10	11	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.58	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	22	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21.90	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	32	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31.92	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prueba de PEEP en modo A/VCV

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.
Modo: A/VCV

Vt: 250 ml
FR: 20 rpm.
*Modificar Vt: 100ml

Relación I:E: 1:2.
Trigger: OFF L/min.
*Alarma Ppico 60máx

PEEP (cmH ₂ O)	Ventilador	Error % (cmH ₂ O)	Cumple		Analizador (ATP)	Error % (cmH ₂ O)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
5	5	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.08	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	14	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.10	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*30	29	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29.24	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Orden de Servicio

CÓDIGO: ANE-01-36-001
VERSIÓN: 000FECHA DE ELABORACIÓN:
24-10-2022VIGENCIA A PARTIR DE:
14-11-2022ACTUALIZACIÓN:
14-11-2024

Fecha inicio 04-04-2024	Fecha fin 04-04-2024	Folio N° 139
Hora inicio 10:00	Hora fin 14:00	No. de reporte

Datos del hospital		Datos del equipo	
Nombre IMSS Hospital General de zona 16		Marca Dydetec	
Dirección Boulevard Revolución Colonia Torreón 27100, Torreón Coahuila		Modelo Gatrui	
Solicitante		Teléfono 871 721 2049	
		No. de serie 61V11020-0388	

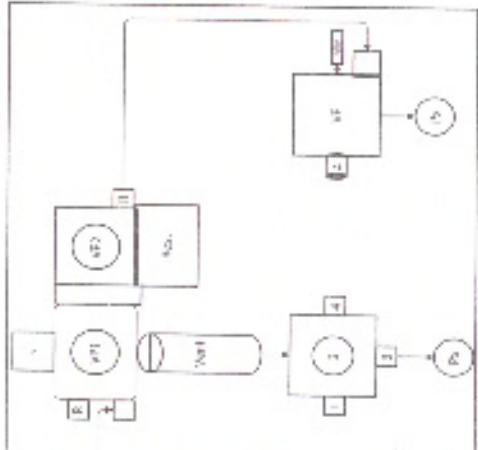
Datos del servicio			
Ubicación en hospital In. hab. terapia		<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento preventivo	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento correctivo
Responsable (es)		<input type="checkbox"/> Instalación	<input type="checkbox"/> Capacitación
		<input type="checkbox"/> Actualización	<input type="checkbox"/> Otro:

Herramienta utilizada		Pruebas realizadas	
Analizador de flujo	<input checked="" type="checkbox"/> Fluke VT900	<input checked="" type="checkbox"/> Kit de herramientas	Verificación de desempeño
Fecha de próxima calibración	<input type="checkbox"/> IMT PF500	<input checked="" type="checkbox"/> Llaves Allen	Calibración de celda
04-01-2025	<input type="checkbox"/> Otro:	<input type="checkbox"/> Otro	Prueba de fugas
			Extracción de logs
			Bloqueo seguridad y botones
			Otro:

Descripción del servicio realizado

Diagnóstico: Regulador de suministro de O2 roto.

Se realiza inspección inicial encontrando regulador de O2 roto. Se realiza limpieza y desinfección general. Se aloca con escuadras de estabilidad y se cambia regulador de O2. Se cambia la base. Se realiza mantenimiento preventivo y limpieza de espigas. Se realiza verificación de desempeño con resultados satisfactorios. El equipo queda operativamente apto para realizar el trabajo para lo que fue diseñado en el primer mantenimiento preventivo: 100% funcional.

Equipo funcionando correctamente 

Refacciones y consumibles

Refacción	Cantidad	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0002 Batería 12 v 17 ah	1 pza.	
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0040 Ensamble membrana	1 pza.	
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0050 Membrana de vacío	1 pza.	
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0059 Celda de oxígeno	1 pza.	
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0055 O-ring silicon 3/4 X 7/8 X 1/16 Pulg.	1 pza.	
<input type="checkbox"/> VG-0056 Empaque reservorio		
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0085 Tubo de silicon 2mm x 4mm	20 cm	
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0086 Tubo de silicon 3mm. 2mm exterior	20 cm	
<input type="checkbox"/> MP-0105 Malla de acero inox 27.5		
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0110 Escuadra 40-40		2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0111 Tapa escuadra 40x40 gms		2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0112 Tornillo cabeza de mariposa M6x16		2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0113 Tuerca con collar M6		4 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0114 Tornillo inox CI M6x15		2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0028 Arandela helicoidal de presión M6		2 pzas
<input type="checkbox"/> MP-0007 Ganchos parte circular		

Otros:
MP-0192 Regulador de oxígeno 1 pza.
VG-0040 + VG-0050 para apoyo pintado 1 pza.
C.G. 142902

HGZ UMF N° 16
REVISADO
04 ABR 2024

JEFATURA DE CONSERVACIÓN
UNIDAD N° 5
Aprobo

[Signature]

P.P. 420825
CONSERVACIÓN HGZ UMF No. 15
Realizo

[Signature]
Kattia Bola Cruz Medrano

IMPRESIONADO
AUTORIZADO
JEFATURA DE CONSERVACIÓN
UNIDAD N° 5

Autorizó

[Signature]



VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO

CÓDIGO: INS-09-06-001
VERSIÓN: 01

FECHA DE ELABORACIÓN:
01-12-2022

VIGENCIA A PARTIR DE
01-12-2022

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
01-12-2024

Edición:	09-04-2024	Número:	GÁTSI	Sigla:	3-9
Nombre:	GTV 12020-03 88	Barra de Códigos:	118 44 21	Almacén:	118

Equipo de referencia

Modelo:	VI900 A	Número de serie:	5058803	Fecha de calibración:	09-01-2024
Pruebas de muestreo:					
Prueba de fugas:		Cumple	<input checked="" type="checkbox"/>	No cumple	<input type="checkbox"/>
Calibración de celda de O2:		Cumple	<input checked="" type="checkbox"/>	No cumple	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCV:

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 3 cmH₂O.
FR: 15 rpm.

Relación I:E: 1:2.
O2%: 21%

Volumen corriente (ml)	Ventilador	Error ±10% (Random)	Cumple		Analizador (ATP)	Error ±10% (Random)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
500	501	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	486.8	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	299	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	299.9	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	103	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	96.7	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VEP:

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 5 cmH₂O.
FR: 12 rpm.

Relación I:E: 1:2.
O2%: 21%

PEEP (cmH ₂ O)	Ventilador	Error ±5% (cmH ₂ O)	Cumple		Analizador (ATP)	Error ±5% (cmH ₂ O)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
10	10.8	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.05	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	21.7	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20.13	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	31.1	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30.66	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prueba de PEEP en modo A/VCV

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.
Modo: A/VCV

Vt: 250 ml
FR: 20 rpm.
*Modificar Vt: 100ml

Relación I:E: 1:2.
Trigger: OFF L/min.
*Alarma Ppico 60máx

PEEP (cmH ₂ O)	Ventilador	Error ±1 (cmH ₂ O)	Cumple		Analizador (ATP)	Error ±1 (cmH ₂ O)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
5	4	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.73	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	15	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15.63	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*30	29	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30.27	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Orden de Servicio

CÓDIGO: ANE-09-05-201
VERSIÓN: 003FECHA DE ELABORACIÓN
24-10-2022VIGENCIA A PARTIR DE:
14-11-2022ACTUALIZACIÓN
14-11-2024

Fecha inicio 04-04-2024	Fecha fin 04-04-2024	Folia N° 140
Hora inicio 10:00	Hora fin 14:00	No. de reporte

Datos del hospital		Datos del equipo
Nombre: MISS Hospital general de zona 16		Marca Dydetec
Dirección: Boulevard Revolución Colonia Torreón 23100 Torreón Coahuila		Modelo Gátsi
Solicitante: N/A	Teléfono: 871 721 2049	No. de serie: ATV12020 - 0363

Datos del servicio	
Ubicación en hospital: Inhaloterapia	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento preventivo <input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Actualización
Responsable (es):	<input type="checkbox"/> Mantenimiento correctivo <input type="checkbox"/> Casación <input type="checkbox"/> Otro:

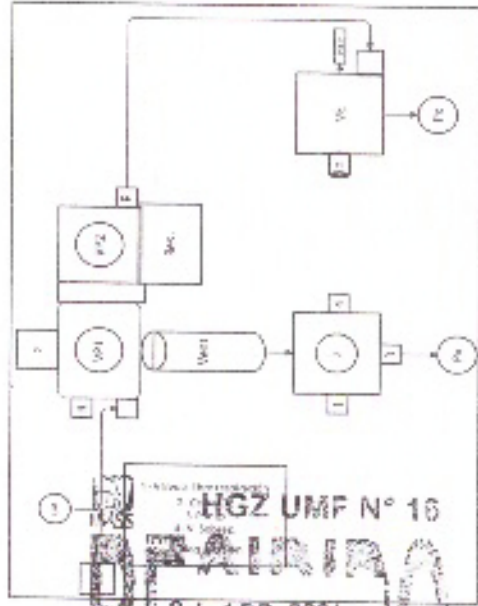
Herramienta utilizada		Pruebas realizadas	
Analizador de flujo: <input checked="" type="checkbox"/> Fluke VT900	<input checked="" type="checkbox"/> Kit de herramientas	Verificación de desempeño: <input checked="" type="checkbox"/>	Extracción de logs: <input checked="" type="checkbox"/>
Fecha de próxima calibración: 04-01-2025	<input checked="" type="checkbox"/> Llaves Allen	Calibración de calza: <input checked="" type="checkbox"/>	Bloqueo seguridad y botones: <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Otro:	<input type="checkbox"/> Otro:	Prueba de fugas: <input checked="" type="checkbox"/>	Otro: <input type="checkbox"/>

Descripción del servicio realizado

Diagnóstico:

Se realiza inspección inicial del equipo encontrándose en buen estado.
 Se realiza limpieza y desinfección general.
 Se colocan escuderos de estabilidad.
 Se realiza mantenimiento preventivo. Se deja sensor de flujo.
 Se realiza verificación de desempeño con resultados satisfactorios.
 El equipo queda operativamente apto para realizar el trabajo para lo que fue diseñado en el primer mantenimiento preventivo. 100% funcional.

Equipo funcionando correctamente



Refacciones y consumibles		
	Cantidad	Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> MF-0002 Batería 12 y 17 ah	1 pza	<input type="checkbox"/> MP-0109 Malla de acero inox Ø7.5
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0040 Ensamble membrana	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0110 Escuadra 40-40
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0050 Membrana de vacío	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0111 Tapa escuadra 40x40 gris
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0059 Celda de oxígeno	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0112 Tornillo cabeza de manillo M5x15
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0055 O-ring silicon 3/4 X 7/8 X 1/16 Pulg	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0113 Tuerca con collar M6
<input type="checkbox"/> VG-0056 Impaque reservorio		<input checked="" type="checkbox"/> MP-0114 Tornillo inox Cl. M6x16
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0085 Tubo de sil con 2mm x 4mm	20cm	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0020 Anillo O-ring (Hidráulico) de presión M6
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0086 Tubo de silicon 3mm. Diam ext 3mm	20cm	<input type="checkbox"/> MP-0007 Sello en forma de círculo

Otros:

U.I. 050202
C.C. 142902

P.P. 429625
CONSERVACIÓN H.G.Z. MIF No. 16

Realizó:
Roberto Emanuel Sánchez Velásquez

IMPRESA

PARTAMENTO DE INGENIERÍA
DEL SERVICIO DE
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
COMERCIALES Y DE
REFATURACIÓN DE EQUIPOS
COMERCIALES Y DE
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
COMERCIALES Y DE
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS
COMERCIALES Y DE

TORREÓN, Coahuila de Zaragoza, México
C.P. 23100

Autorizó:
Ing. Luis Manuel Velásquez Reyes
Suplente de Jefe de Departamento No. 3

HGZ UMF N° 16

04 ABR 2024

JEFATURA DE CONSERVACIÓN
ASISTENTE N° 5



VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO

CÓDIGO: INS-09-06-001
VERSIÓN: 01

FECHA DE ELABORACIÓN:
01-12-2022

VIGENCIA A PARTIR DE:
01-12-2022

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
01-12-2024

Equipo	09-09-2024	Modelo	GÁTSI	Edición	2.9
NE SERIA	ATVI 2020-0363	Serial	192 : 41	Edición	1.15

Equipo de referencia

Modelo	VT900A	No. de serie	5058803	Fecha de calibración	09-01-2024
Prueba de fugas		Cumple	<input checked="" type="checkbox"/>	No cumple	<input type="checkbox"/>
Calibración de calda de O2		Cumple	<input checked="" type="checkbox"/>	No cumple	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCV:

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 3 cmH₂O.
FR: 15 rpm.

Relación I:E: 1:2.
O2%: 21%

Volumen comente (ml)	Ventilador	Error - 10% (Rango ml)	Cumple		Analizador (ATP)	Error - 10% (Rango ml)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
500	507	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	516.7	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	300	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	316.7	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	102	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	109.1	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCP:

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 5 cmH₂O.
FR: 12 rpm.

Relación I:E: 1:2.
O2%: 21%

Presión inspiratoria (cmH ₂ O)	Ventilador	Error - 10% (cmH ₂ O)	Cumple		Analizador (ATP)	Error - 10% (cmH ₂ O)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
10	10.2	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9.65	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	21.5	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20.08	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	32	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31.53	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prueba de PEEP en modo A/VCV

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.
Modo: A/VCV

Vt: 250 ml
FR: 20 rpm.

Relación I:E: 1:2.
Trigger: OFF L/min.
*Alarma Ppico 60máx

PEEP (cmH ₂ O)	Ventilador	Error - 10% (cmH ₂ O)	Cumple		Analizador (ATP)	Error - 10% (cmH ₂ O)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
5	5.15	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.03	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	15	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.15	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*30	29	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29.26	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



dybEyo

VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO

CÓDIGO: INS-09-06-001
VERSIÓN: 01

FECHA DE ELABORACIÓN:
01-12-2022

VIGENCIA A PARTIR DE:
01-12-2022

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
01-12-2024

Fecha:	01-07-2024	Identif.:	GÁTSI	Forma:	2-9
Identif. de serie:	GTV17070-0363	Identif. de lote:	192-41	Identif. de fabricante:	1-15

Equipo de referencia

Modelo:	VT900A	No. de serie:	5058803	Fecha de calibración:	09-01-2024
---------	--------	---------------	---------	-----------------------	------------

Prueba de fugas	Cumple	No cumple
Calibración de celda de O2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCV:

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 3 cmH₂O.
FR: 15 rpm.

Relación I:E: 1:2.
O2%: 21%

Volumen corriente (ml)	Ventilado	Error ±10% (Rango ml)	Cumple		Analizador (ATP)	Error ±10% (Rango ml)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
500	507	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	516.7	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	300	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	316.7	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	102	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	109.1	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCP:

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 5 cmH₂O.
FR: 12 rpm.

Relación I:E: 1:2.
O2%: 21%

Presión inspiratoria (cmH ₂ O)	Ventilado	Error ±2 cmH ₂ O	Cumple		Analizador (ATP)	Error ±2 cmH ₂ O	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
10	10.2	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9.65	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	21.5	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20.08	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	32	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31.58	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prueba de PEEP en modo A/VCV

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.
Modo: A/VCV

Vt: 250 ml
FR: 20 rpm.
*Modificar Vt: 100ml

Relación I:E: 1:2.
Trigger: OFF L/min.
*Alarma Ppico 60máx

PEEP (cmH ₂ O)	Ventilado	Error ±1 cmH ₂ O	Cumple		Analizador (ATP)	Error ±1 cmH ₂ O	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
5	5.5	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.03	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	15	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.15	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*30	29	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29.16	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Orden de Servicio

CÓDIGO: ANE-09-03-001
VERSION: 003

FECHA DE ELABORACIÓN
24-10-2022

VALIDA A PARTIR DE
14-11-2022

ACTUALIZACIÓN
14-11-2024

Fecha inicio 04/04/2024	Fecha fin 04/04/2024	Folio Nº 142
hora inicio	Hora fin	No. de reporte

Datos del hospital		Datos del equipo	
Nombre IMSS Hospital General de Zona 16	Marca N/A	Dirección Bulevard Revolucion Colonia Torcón 27160, Torcón, Coahuila	Modelo N/A
Solicitante	Teléfono 871 221 2049	No. de serie N/A	

Datos del servicio	
Ubicación en hospital Inhaloterapia	<input type="checkbox"/> Mantenimiento preventivo <input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Actualización
Responsable (es)	<input type="checkbox"/> Mantenimiento correctivo <input type="checkbox"/> Capacitación <input checked="" type="checkbox"/> Otro:

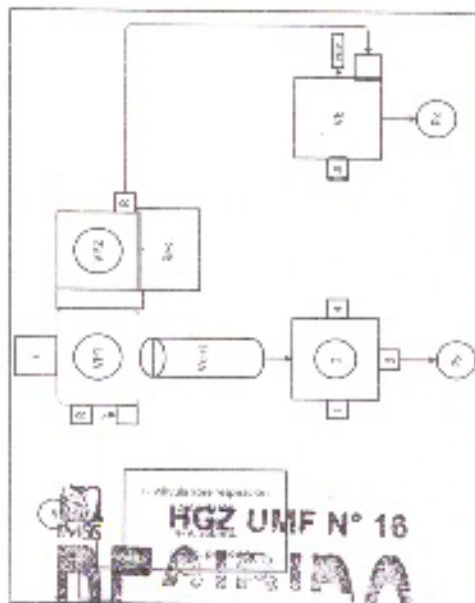
Herramienta utilizada		Pruebas realizadas	
Analizador de flujo <input type="checkbox"/> Fluke VTS00	<input type="checkbox"/> Kit de herramientas	Verificación de desempeño <input type="checkbox"/>	Extracción de logs <input type="checkbox"/>
Fecha de próxima calibración <input type="checkbox"/> IMT PFR00	<input type="checkbox"/> Llaves Allen	Calibración de celda <input type="checkbox"/>	Bloqueo seguridad y botones <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Otro:	<input type="checkbox"/> Otro:	Prueba de fugas <input type="checkbox"/>	Otro: <input type="checkbox"/>

Descripción del servicio realizado

Diagnóstico:

Se realiza la entrega de 8 sensores de Flujo al área de inhaloterapia.

Equipo funcionando correctamente



Refacciones y consumibles	
Cantidad	Cantidad
<input type="checkbox"/> MP-0002 Batería 12 x 17 ch	<input type="checkbox"/> MP-0109 Mells de acero inox Ø7.5
<input type="checkbox"/> VG-0040 Ensamble membrana	<input type="checkbox"/> MP-0110 Escuadra 40 x 40
<input type="checkbox"/> VG-0050 Membrana de vacío	<input type="checkbox"/> MP-0111 Tapa escuadra 40x40 grs
<input type="checkbox"/> MP-0059 Carga de oxígeno	<input type="checkbox"/> MP-0112 Tornillo cabeza de mentillo M6x16
<input type="checkbox"/> MP-0055 O-ring silicon 3/4 X 7/8 X 1/16 Pulg	<input type="checkbox"/> MP-0113 Tuercas con collar M6
<input type="checkbox"/> VG-0056 Empaque reservorio	<input type="checkbox"/> MP-0114 Tornillo Inyección M6x16
<input type="checkbox"/> MP-0095 Tubo de silicon 2mm x 4mm	<input type="checkbox"/> MP-0028 Arandelas 18x16x1.5mm presión M6
<input type="checkbox"/> MP-0086 Tubo de silicon 3mm. Diam ext. m	<input type="checkbox"/> MP-0007 Caudalímetro flujo

Otros:

8 pzas. **MP-0007** Manguera sensor de Flujo de 3m/7.5mm sensor desechable

P.F. 420826
CONSERVACIÓN H.G.Z. MW No. 16

Realizó

Maximiliano Barral Gómez

Autorizó

Jefe de Conservación

HGZ UMF N° 16
REVISADO
04 ABR 2024
JEFATURA DE CONSERVACIÓN
UMF Aprobados



VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO

CÓDIGO: INS-09-06-001
VERSIÓN: 01

FECHA DE ELABORACIÓN:
01-12-2022

VIGENCIA A PARTIR DE:
01-12-2022

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
01-12-2024

Fecha	04/04/2024	Módulo	GÁTSI	Calibración	2.9
No. Serie	67472020-0364	Horas de uso	699:38:52	Fecha de calibración	1.15

Equipo de referencia

Modelo:	Marca:	Fecha de calibración:

Pruebas de mantenimiento	Cumple	No cumple
Prueba de fugas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calibración de celda de O2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCV:

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 3 cmH₂O.

FR: 15 rpm.

Relación I:E: 1:2.

O2%: 21%

Volumen corriente (ml)	Ventilador	Error ±10% (Random)	Cumple		Analizador (ATP)	Error ±10% (Random)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
500	SOS	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	521.7	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	798	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	313.9	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	101	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	108.2	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCP:

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 5 cmH₂O.

FR: 12 rpm.

Relación I:E: 1:2.

O2%: 21%

Presión inspiratoria (cmH ₂ O)	Ventilador	Error ±2 cmH ₂ O	Cumple		Analizador (ATP)	Error ±2 cmH ₂ O	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
10	11	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.84	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	77	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21.9	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	32	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31.85	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prueba de PEEP en modo A/VCV

Complianza del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.

Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

Modo: A/VCV

Vt: 250 ml

FR: 20 rpm.

*Modificar Vt: 100ml

Relación I:E: 1:2.

Trigger: OFF L/min.

*Alarma Ppico 60máx

PEEP (cmH ₂ O)	Ventilador	Error ±1 cmH ₂ O	Cumple		Analizador (ATP)	Error ±1 cmH ₂ O	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
5	5	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.51	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	15	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14.20	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*30	79	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29.58	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Orden de Servicio

CÓDIGO: 000-01-001
VERSIÓN: 000

FECHA DE ELABORACIÓN
24-10-2022

VELOCIDAD A PARTIR DE:
14-11-2022

ACTUALIZACIÓN
14-11-2024

Fecha inicio 04/04/2024	Fecha fin 04/04/2024	Folio Nº 141
Hora inicio 14:00	Hora fin 18:00⁽²⁾	No. de reporte

Datos del hospital		Datos del equipo	
Nombre IMSS Hospital General de zona 16	Marca DYDETEC	Dirección Boulevard Revolución Colonia Torreón 27100, Torreón, Coahuila	Modelo GATS1
Solicitante	Teléfono 871 721 2044	No. de serie GTV12A20-0364	

Datos del servicio		
Ubicación en hospital Inhaloterapia	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento preventivo	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento correctivo
Responsable (es)	<input type="checkbox"/> Instalación	<input type="checkbox"/> Capacitación
	<input type="checkbox"/> Actualización	<input type="checkbox"/> Otro

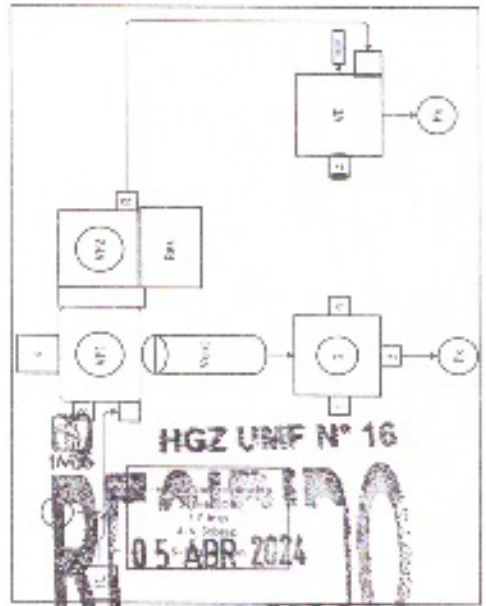
Herramienta utilizada		Pruebas realizadas		
Analizador de flujo <input checked="" type="checkbox"/> Fluke VT900	<input checked="" type="checkbox"/> Kit de herramientas	Verificación de desempeño <input checked="" type="checkbox"/>	Extracción de logs <input checked="" type="checkbox"/>	
Fecha de próxima calibración 09/01/2025	<input checked="" type="checkbox"/> Llaves Allen	Calibración de celda <input checked="" type="checkbox"/>	Bloqueo seguridad y botones <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Otro:	Prueba de fugas <input checked="" type="checkbox"/>	Otro <input type="checkbox"/>	

Descripción del servicio realizado

Diagnóstico:

Se realiza inspección inicial encontrando regulador de O2 y aire rotos.
 Se realiza limpieza y desinfección general. Se colocan escuadras de estabilidad.
 Se realiza mantenimiento preventivo. Se deja sensor de flujo.
 Se realiza cambio temporal de mangueras de suministros.
 Se realiza verificación de desempeño con resultados satisfactorios.
 El equipo funciona adecuadamente al cambio de suministro, sin embargo por falta de refacción queda pendiente para mantenimiento colectivo.

Equipo funcionando correctamente



Refacciones y consumibles

	Cantidad		Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> MF-0032 Batería 12 x 17 Ah	1 pza	<input type="checkbox"/> MF-0105 Malla de acero inox Ø7.5	
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0040 Ensemble membrana	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MF-0110 Escuadra 40-40	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0050 Membrana de vado	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MF-0111 Tapa escuadra 40x40 gris	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0053 Celda de oxígeno	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MF-0112 Tornillo cabeza de marfil M6x16	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0055 O-ring silicon 3/4 X 7/8 X 1/16 Pulg	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MF-0113 Tuercas con collar M6	4 pzas
<input type="checkbox"/> VG-0056 Empaque reservorio		<input checked="" type="checkbox"/> MF-0114 Tornillo inox Q1 M6x15	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0065 Tubo de silicon 2mm x 4mm	20cm	<input checked="" type="checkbox"/> MF-0025 Arandela helicoidal de presión M6	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0066 Tubo de silicon 3mm. Diam este m	20cm	<input type="checkbox"/> MP-0007 Gancho porta circuito	

Otros:

U.I. 050202
C.C. 142802

JEFATURA DE CONSERVACIÓN
 M. Bernal
 Aprobó

P.P. 421625
 CONSERVACIÓN H.G.Z. MF No. 15
 Realizó
 Maximiliano Bernal Gómez

IMSS
 Autorizó



Orden de Servicio

CÓDIGO: ANE-09-05-001
VERSIÓN: 001

FECHA DE ELABORACIÓN:
24-10-2022

VIGENCIA A PARTIR DE:
14-11-2022

ACTUALIZACIÓN:
14-11-2024

Fecha inicio 09/04/2024	Fecha fin 09/04/2024	Folio N° 141
Hora inicio 14:00	Hora fin 14:00 ⁽³⁾	No. de reporte

Datos del hospital		Datos del equipo	
Nombre IMSS Hospital General de Zona No. 16	Marca DYDETEC	Dirección D. Juan B. Rodríguez Clara Torero 2140, Toluca, Estado de México	Modelo GAS 21
Solicitante	Teléfono 011 55 5044	No. de serie GTX12010-0364	

Datos del servicio	
Ubicación en hospital Tabaltempan	<input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento preventivo <input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Actualización <input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento correctivo <input type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro:
Responsable (es)	

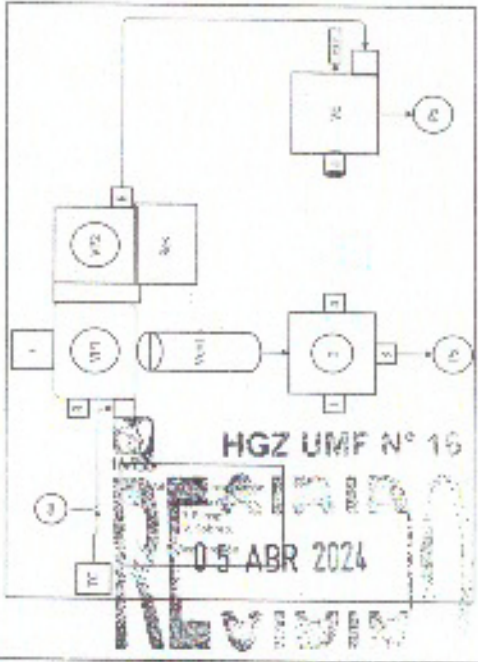
Herramienta utilizada		Pruebas realizadas	
Analizador de flujo	<input checked="" type="checkbox"/> Fluke V7900 <input type="checkbox"/> IMI PF300 <input type="checkbox"/> Otra:	<input checked="" type="checkbox"/> Kit de herramientas <input checked="" type="checkbox"/> Llaves Allen <input type="checkbox"/> Otro:	<input checked="" type="checkbox"/> Verificación de desempeño <input checked="" type="checkbox"/> Calibración de celda <input checked="" type="checkbox"/> Prueba de fugas <input checked="" type="checkbox"/> Extracción de logs <input type="checkbox"/> Bloqueo seguridad y botones <input type="checkbox"/> Otro:
Fecha de próxima calibración	09/01/2025		

Descripción del servicio realizado

Diagnóstico:

Se realizó inspección visual evaluando regulador de O2 y otros gases. Se controla limpieza y desinfección general. Se realiza escaneo de actividad. Se realiza mantenimiento preventivo. Se deja a cargo a flujo. Se realiza cambio de celda de algunos de sensores. Se realiza verificación de temperatura regulador auto factorial. El equipo funciona adecuadamente. Al carecer de suministro, un mensaje por falta de flujo puede producirse para mantenimiento correctivo.

Equipo funcionando correctamente



Refacciones y consumibles			
	Cantidad		Cantidad
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0002 Bateria 12v 17 ah	1 pza	<input type="checkbox"/> MP-0109 Malla de acero inox. Ø7.5	
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0040 Ensemble membrana	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0110 Escuadra 40-40	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> VG-0050 Membrana de vado	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0111 Tasa escuadra 40x40 gris	1 pza
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0059 Celda de oxígeno	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0112 Tornillo cabeza de martillo M5x15	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0053 O-ring silicon 3/4 X 7/8 X 1/16 Prg	1 pza	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0113 Tuerca con collar M5	01 pzas
<input type="checkbox"/> VG-0056 Enchufe reservorio		<input checked="" type="checkbox"/> MP-0114 Tornillo inox. CL. M6x16	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0065 Tubo de silicon 2mm x 4mm	2 pzas	<input checked="" type="checkbox"/> MP-0028 Arandela hexagonal de presión M6	2 pzas
<input checked="" type="checkbox"/> MP-0066 Tubo de silicon 3mm. Diam. extern	2 pzas	<input type="checkbox"/> MP-0007 Ganchos para circuito	

Otros:

U.I. 050202
C.C. 142802

P.P. 420625
CONSERVACIÓN H.G.Z. UMF No. 16

Aprobó:

Realizó:

Autorizó:

Ing. Luis Fernando Torres Reyes
U.I. 050202
C.C. 142802
P.P. 420625



Orden de Servicio

CÓDIGO: AKE-09-04 331
VERSIÓN: 003FECHA DE ELABORACIÓN:
24-10-2022VIGENCIA A PARTIR DE:
14-11-2022ACTUALIZACIÓN:
14-11-2024

Fecha inicio	09/04/2024	Fecha fin	09/04/2024	Folio N°	143
Hora inicio	9:00	Hora fin	11:00	No. de reporte	

Datos del hospital		Datos del equipo	
Nombre	MSS Hospital General de Zona 16	Marca	DYDETEC
Dirección	Balneario Revolución, Cal Torreón Jardín, 27110, Torreón, Coah.	Modelo	GATS1
Solicitante		Teléfono	
		No. de serie	GTU12020-0364

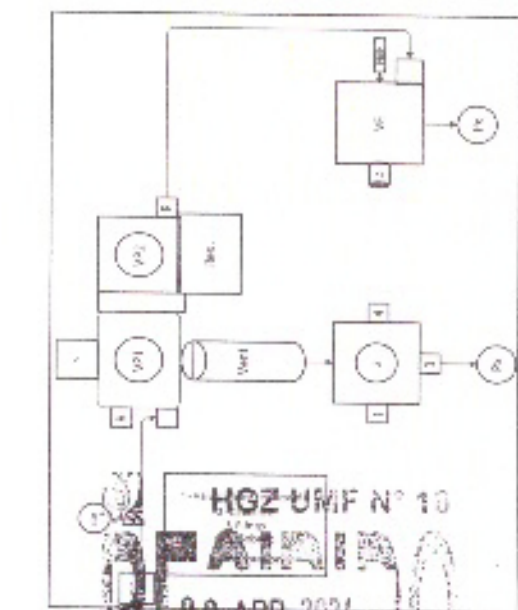
Datos del servicio	
Ubicación en hospital	Inhaloterapia
Responsable (es)	
	<input type="checkbox"/> Mantenimiento preventivo <input type="checkbox"/> Instalación <input type="checkbox"/> Actualización <input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento correctivo <input type="checkbox"/> Capacitación <input type="checkbox"/> Otro

Herramienta utilizada		Pruebas realizadas	
Analizador de flujo	<input checked="" type="checkbox"/> Fluke V7500	Verificación de desempeño	<input checked="" type="checkbox"/>
Fecha de próxima calibración	<input type="checkbox"/> IMT PF300	Calibración de celda	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Otro:	Prueba de fugas	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Kit de herramientas	Extracción de logs	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Llaves Allen	Bloqueo seguridad y botones	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Otro:	Otro:	<input type="checkbox"/>

Descripción del servicio realizado

Diagnóstico:

Se realiza cambio de regulador de aire
 Se realiza cambio de regulador de oxígeno
 Se realiza ajuste de kpi's
 Se realiza verificación de desempeño con resultados satisfactorios. El equipo queda operativamente apto para realizar el trabajo para lo que fue diseñado en el primer mantenimiento correctivo. 100% Funcional.
 Equipo funcionando correctamente



Refacciones y consumibles

Cantidad		Cantidad	
<input type="checkbox"/>	MP-0002 Batería 12 v 17 ah	<input type="checkbox"/>	MP-0105 Malla de acero inox. Ø7.5
<input type="checkbox"/>	VG-0040 Ensamble membrana	<input type="checkbox"/>	MP-0110 Escuadra 40x40
<input type="checkbox"/>	VG-0050 Membrana de vacío	<input type="checkbox"/>	MP-0111 Tapa escuadra 40x40 gris
<input type="checkbox"/>	MP-0059 Celda de oxígeno	<input type="checkbox"/>	MP-0112 Tornillo cabeza de mariposa M6x16
<input type="checkbox"/>	MP-0055 O-ring silicon 3/4 X 7/8 X 1/16 Pulg	<input type="checkbox"/>	MP-0113 Tuerca con collar M6
<input type="checkbox"/>	VG-0055 Empaque reservorio	<input type="checkbox"/>	MP-0114 Tornillo inox. Ø1.45x15
<input type="checkbox"/>	MP-0095 Tubo de silicon 2mm x 4mm	<input type="checkbox"/>	MP-0025 Arandela hexagonal de presión M6
<input type="checkbox"/>	MP-0026 Tubo de silicon 3mm. Diam. ext. int.	<input type="checkbox"/>	MP-0007 Gancho para riego

Otros:

MP-0204 Regulador de oxígeno 1 pza
 MP-0206 Regulador de aire con trampa de agua 1 pza

CONSERVACIÓN H.G.Z. M/F No. 16

Realizó: Maximiliana Baral Gómez

Autorizó: Ing. Luis Fernando Torres Reyes

HGZ-UMF N° 16
 09 ABR 2024
 JEFATURA DE CONSERVACION
 Agrobó



VERIFICACIÓN DE DESEMPEÑO

CÓDIGO: INS-09-06-001
VERSIÓN: 01

FECHA DE ELABORACIÓN:
01-12-2022

VIGENCIA A PARTIR DE
01-12-2022

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:
01-12-2024

Edición	0910412024	Modelo	GÄTSI	Software	2.9
Nombre	GTV12010-064	Problemas	699	Hardware	1.15

Equipo de referencia

Analizador de gases	No. de serie	Fecha de calibración
Modelo: Floka VT900 A		

Pruebas de indicación		
Prueba de fugas.	Cumple	No cumple
Calibración de celda de O2.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCV:

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 3 cmH₂O.
FR: 15 rpm.

Relación I:E 1:2
O2%: 21%

Volumen corriente (ml)	Ventilador	Error (%) (Rango ml)	Cumple		Analizador (ATP)	Error (%) (Rango ml)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
500	503	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
300	300	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	532.4	450 - 550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	109.8	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	321.6	270 - 330	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					109.8	90 - 110	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo A/VCP:

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.

PEEP: 5 cmH₂O.
FR: 12 rpm.

Relación I:E 1:2
O2%: 21%

Presión respiratoria (cmH ₂ O)	Ventilador	Error (%) (cmH ₂ O)	Cumple		Analizador (ATP)	Error (%) (cmH ₂ O)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
10	11.4	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	21.5	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10.38	8 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	32	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21.9	18 - 22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					31.8	28 - 32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Prueba de PEEP en modo A/VCV

Compliance del pulmón de prueba: 25 ml/mBar.
Resistencia de vía aérea del pulmón: 20 mbar/l/s.
Modo: A/VCV

Vt: 250 ml
FR: 20 rpm.

Relación I:E 1:2.
Trigger: OFF L/min.
*Alarma Ppico 60máx

PEEP (cmH ₂ O)	Ventilador	Error (%) (cmH ₂ O)	Cumple		Analizador (ATP)	Error (%) (cmH ₂ O)	Cumple	
			SI	NO			SI	NO
5	5	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	15	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4.08	4 - 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*30	29	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15.4	14 - 16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					29.01	29 - 31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

102
M. B. B. B.
09/04/2024