SERVICIO TÉCNICO
DIAGNOSTICO DE EQUIPOS

Fecha: 10/12/2020	Ingreso Equipo: 10/12/2020	Entrada No. 423

Datos del Cliente

Nombre: Secretaria de minas	Contacto: Greysi Mejia	Cargo: Profesional de activos	Teléfono:

Descripción del Equipo

Equipo: Detector de Gases	Modelo: Altair 5X IR	Marca: MSA	Serial No. 00110545

Diagnóstico

1. Inspección Física.

-Equipo llega sin accesorios.
-Externamente equipo en condiciones higiénicas optimas
-Internamente en condiciones optimas

A continuación, se relaciona los sensores con año y mes de fabricación.

Sensor	Serial	Mes / Año
Duo/Tox	04170201807	Febrero/2017
Oxigeno	01170551636	Mayo/2017
Combustible	00170106235	Enero/2017
Sensor IR	0132546710017	Octubre/2017

2. Pruebas de funcionamiento y fallas.

Ítems a evaluar.

- Carga del equipo: Aprobado
- Encendido: Aprobado
- Autodiagnóstico: Aprobado
- Alarmas: Aprobado
- Ajuste de aire limpio (ZERO): Aprobado
- Calibración: Aprobado
- Descarga de datos: Aprobado

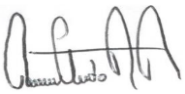
3. Recomendaciones

-Hacer una verificación de aire cero (si hay disponibilidad) antes de cada uso.
-Calibrar el equipo si ha sufrido golpes, sobreexposiciones o si muestra datos sospechosos.
-Permitir que los valores se estabilicen después de cada sesión de medición.
-Aunque no se utilice el equipo, se debe encender periódicamente para ventilar los sensores.

-Periodo máximo de calibración de 6 meses.

Resultado Final: Equipo en condiciones óptimas de uso.

Técnico encargado



Andro Rincón

Carrera 71B No 69 A 30, Bogotá, VBX 9261786 - Cel. 3132962138 www.mastersafetyltda.com , asofocina@mastersafetyltda.com

SERVICIO TÉCNICO
DIAGNOSTICO DE EQUIPOS

Fecha: 10/12/2020	Ingreso Equipo: 10/12/2020	Entrada No. 423

Datos del Cliente

Nombre: Secretaria de minas	Contacto: Greysi Mejia	Cargo: Profesional de activos	Teléfono:

Descripción del Equipo

Equipo: Detector de Gases	Modelo: Altair 5X IR	Marca: MSA	Serial No. 00110547

Diagnóstico

1. Inspección Física.

-Equipo llega sin accesorios.
-Externamente equipo en condiciones higiénicas optimas
-Internamente en condiciones optimas

A continuación, se relaciona los sensores con año y mes de fabricación.

Sensor	Serial	Mes / Año
Duo/Tox	04170201831	Febrero/2017
Oxigeno	01170252059	Febrero/2017
Combustible	00170106274	Enero/2017
Sensor IR	0132546737017	Agosto/2017

2. Pruebas de funcionamiento y fallas.

Ítems a evaluar.

- Carga del equipo: Aprobado
- Encendido: Aprobado
- Autodiagnóstico: Aprobado
- Alarmas: Aprobado
- Ajuste de aire limpio (ZERO): Aprobado
- Calibración: Aprobado
- Descarga de datos: Aprobado

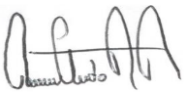
3. Recomendaciones

-Hacer una verificación de aire cero (si hay disponibilidad) antes de cada uso.
-Calibrar el equipo si ha sufrido golpes, sobreexposiciones o si muestra datos sospechosos.
-Permitir que los valores se estabilicen después de cada sesión de medición.
-Aunque no se utilice el equipo, se debe encender periódicamente para ventilar los sensores.

-Periodo máximo de calibración de 6 meses.

Resultado Final: Equipo en condiciones óptimas de uso.

Técnico encargado



Andro Rincón

Carrera 71B No 69 A 30, Bogotá, VBX 9261786 - Cel. 3132962138 www.mastersafetyltda.com , asofocina@mastersafetyltda.com

SERVICIO TÉCNICO
DIAGNOSTICO DE EQUIPOS

Fecha: 10/12/2020	Ingreso Equipo: 10/12/2020	Entrada No. 423

Datos del Cliente

Nombre: Secretaria de minas	Contacto: Greysi Mejia	Cargo: Profesional de activos	Teléfono:

Descripción del Equipo

Equipo: Detector de Gases	Modelo: Altair 5X IR	Marca: MSA	Serial No. 00110549

Diagnóstico

1. Inspección Física.

-Equipo llega sin accesorios.
-Externamente equipo en condiciones higiénicas optimas
-Internamente en condiciones optimas

A continuación, se relaciona los sensores con año y mes de fabricación.

Sensor	Serial	Mes / Año
Duo/Tox	04170201820	Febrero/2017
Oxigeno	01170251777	Febrero/2017
Combustible	00170106302	Enero/2017
Sensor IR	0132546743017	Marzo/2017

2. Pruebas de funcionamiento y fallas.

Ítems a evaluar.

- Carga del equipo: Aprobado
- Encendido: Aprobado
- Autodiagnóstico: Aprobado
- Alarmas: Aprobado
- Ajuste de aire limpio (ZERO): Aprobado
- Calibración: Aprobado
- Descarga de datos: Aprobado

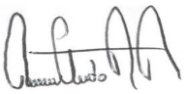
3. Recomendaciones

-Hacer una verificación de aire cero (si hay disponibilidad) antes de cada uso.
-Calibrar el equipo si ha sufrido golpes, sobreexposiciones o si muestra datos sospechosos.
-Permitir que los valores se estabilicen después de cada sesión de medición.
-Aunque no se utilice el equipo, se debe encender periódicamente para ventilar los sensores.

-Periodo máximo de calibración de 6 meses.

Resultado Final: Equipo en condiciones óptimas de uso.

Técnico encargado



Andro Rincón

Carrera 71B No 69 A 30, Bogotá, VBX 9261786 - Cel. 3132962138 www.mastersafetyltda.com , asofocina@mastersafetyltda.com

SERVICIO TÉCNICO
DIAGNOSTICO DE EQUIPOS

Fecha: 10/12/2020	Ingreso Equipo: 10/12/2020	Entrada No. 423

Datos del Cliente

Nombre: Secretaria de minas	Contacto: Greysi Mejia	Cargo: Profesional de activos	Teléfono:

Descripción del Equipo

Equipo: Detector de Gases	Modelo: Altair 5X IR	Marca: MSA	Serial No. 00110555

Diagnóstico

1. Inspección Física.

-Equipo llega sin accesorios.
-Externamente equipo en condiciones higiénicas optimas
-Internamente en condiciones optimas

A continuación, se relaciona los sensores con año y mes de fabricación.

Sensor	Serial	Mes / Año
Duo/Tox	04170201829	Febrero/2017
Oxigeno	01170252032	Febrero/2017
Combustible	00170106212	Enero/2017
Sensor IR	-	-

2. Pruebas de funcionamiento y fallas.

Ítems a evaluar.

- Carga del equipo: Aprobado
- Encendido: Aprobado
- Autodiagnóstico: Aprobado
- Alarmas: Aprobado
- Ajuste de aire limpio (ZERO): Aprobado
- Calibración: No Aprobado
- Descarga de datos: Aprobado

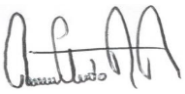
3. Recomendaciones

-Hacer una verificación de aire cero (si hay disponibilidad) antes de cada uso.
-Calibrar el equipo si ha sufrido golpes, sobreexposiciones o si muestra datos sospechosos.
-Permitir que los valores se estabilicen después de cada sesión de medición.
-Aunque no se utilice el equipo, se debe encender periódicamente para ventilar los sensores.

-Periodo máximo de calibración de 6 meses.
-Se debe cambiar sensor IR, debido a fallas por falta de calibración.

Resultado Final: Equipo en condiciones óptimas de uso, pero se desactiva sensor IR.

Técnico encargado



Andro Rincón

Carrera 71B No 69 A 30, Bogotá, VBX 9261786 - Cel. 3132962138 www.mastersafetyltda.com , asofocina@mastersafetyltda.com

SERVICIO TÉCNICO
DIAGNOSTICO DE EQUIPOS

Fecha: 10/12/2020	Ingreso Equipo: 10/12/2020	Entrada No. 423

Datos del Cliente

Nombre: Secretaria de minas	Contacto: Greysi Mejia	Cargo: Profesional de activos	Teléfono:

Descripción del Equipo

Equipo: Detector de Gases	Modelo: Altair 5X IR	Marca: MSA	Serial No. 00110557

Diagnóstico

1. Inspección Física.

-Equipo llega sin accesorios.
-Externamente equipo en condiciones higiénicas optimas
-Internamente en condiciones optimas

A continuación, se relaciona los sensores con año y mes de fabricación.

Sensor	Serial	Mes / Año
Duo/Tox	-	-
Oxigeno	-	-
Combustible	00170106219	Enero/2017
Sensor IR	0132546703017	Marzo/2017

2. Pruebas de funcionamiento y fallas.

Ítems a evaluar.

- Carga del equipo: Aprobado
- Encendido: Aprobado
- Autodiagnóstico: Aprobado
- Alarmas: Aprobado
- Ajuste de aire limpio (ZERO): Aprobado
- Calibración: No Aprobado
- Descarga de datos: Aprobado

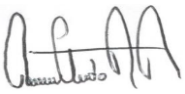
3. Recomendaciones

-Hacer una verificación de aire cero (si hay disponibilidad) antes de cada uso.
-Calibrar el equipo si ha sufrido golpes, sobreexposiciones o si muestra datos sospechosos.
-Permitir que los valores se estabilicen después de cada sesión de medición.
-Aunque no se utilice el equipo, se debe encender periódicamente para ventilar los sensores.

-Periodo máximo de calibración de 6 meses.
-Los sensores de gases tóxicos y oxígeno, presentan fallas debido a su uso inadecuado por falta de calibración.

Resultado Final: Equipo fuera de servicio por falla en sensores de oxígeno y gases tóxicos.

Técnico encargado



Andro Rincón

Carrera 71B No 69 A 30, Bogotá, VBX 9261786 - Cel. 3132962138 www.mastersafetyltda.com , asofocina@mastersafetyltda.com

SERVICIO TÉCNICO
DIAGNOSTICO DE EQUIPOS

Fecha: 10/12/2020	Ingreso Equipo: 10/12/2020	Entrada No. 423

Datos del Cliente

Nombre: Secretaria de minas	Contacto: Greysi Mejia	Cargo: Profesional de activos	Teléfono:

Descripción del Equipo

Equipo: Detector de Gases	Modelo: Altair 5X IR	Marca: MSA	Serial No. 00111336

Diagnóstico

1. Inspección Física.

-Equipo llega sin accesorios.
-Externamente equipo en condiciones higiénicas optimas
-Internamente en condiciones optimas

A continuación, se relaciona los sensores con año y mes de fabricación.

Sensor	Serial	Mes / Año
Duo/Tox	04170205585	Febrero/2017
Oxigeno	01180854614	Agosto/2018
Combustible	00170200172	Febrero/2017
Sensor IR	0132546731017	Octubre/2017

2. Pruebas de funcionamiento y fallas.

Ítems a evaluar.

- Carga del equipo: Aprobado
- Encendido: Aprobado
- Autodiagnóstico: Aprobado
- Alarmas: Aprobado
- Ajuste de aire limpio (ZERO): Aprobado
- Calibración: Aprobado
- Descarga de datos: Aprobado

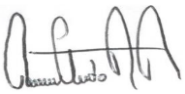
3. Recomendaciones

-Hacer una verificación de aire cero (si hay disponibilidad) antes de cada uso.
-Calibrar el equipo si ha sufrido golpes, sobreexposiciones o si muestra datos sospechosos.
-Permitir que los valores se estabilicen después de cada sesión de medición.
-Aunque no se utilice el equipo, se debe encender periódicamente para ventilar los sensores.

-Periodo máximo de calibración de 6 meses.

Resultado Final: Equipo en condiciones óptimas de uso.

Técnico encargado



Andro Rincón

Carrera 71B No 69 A 30, Bogotá, VBX 9261786 - Cel. 3132962138 www.mastersafetyltda.com , asofocina@mastersafetyltda.com

SERVICIO TÉCNICO
DIAGNOSTICO DE EQUIPOS

Fecha: 10/12/2020	Ingreso Equipo: 10/12/2020	Entrada No. 423

Datos del Cliente

Nombre: Secretaria de minas	Contacto: Greysi Mejia	Cargo: Profesional de activos	Teléfono:

Descripción del Equipo

Equipo: Detector de Gases	Modelo: Altair 5X IR	Marca: MSA	Serial No. 00110552

Diagnóstico

1. Inspección Física.

-Equipo llega sin accesorios.
-Externamente equipo en condiciones higiénicas optimas
-Internamente en condiciones optimas

A continuación, se relaciona los sensores con año y mes de fabricación.

Sensor	Serial	Mes / Año
Duo/Tox	04170201990	Febrero/2017
Oxigeno	01170251649	Febrero/2017
Combustible	00170151551	Enero/2017
Sensor IR	0132546702017	Febrero/2017

2. Pruebas de funcionamiento y fallas.

Ítems a evaluar.

- Carga del equipo: Aprobado
- Encendido: Aprobado
- Autodiagnóstico: Aprobado
- Alarmas: Aprobado
- Ajuste de aire limpio (ZERO): Aprobado
- Calibración: Aprobado
- Descarga de datos: Aprobado

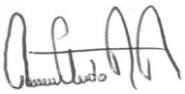
3. Recomendaciones

-Hacer una verificación de aire cero (si hay disponibilidad) antes de cada uso.
-Calibrar el equipo si ha sufrido golpes, sobreexposiciones o si muestra datos sospechosos.
-Permitir que los valores se estabilicen después de cada sesión de medición.
-Aunque no se utilice el equipo, se debe encender periódicamente para ventilar los sensores.

-Periodo máximo de calibración de 6 meses.

Resultado Final: Equipo en condiciones óptimas de uso.

Técnico encargado



Andro Rincón

Carrera 71B No 69 A 30, Bogotá, VBX 9261786 - Cel. 3132962138 www.mastersafetyltda.com , asofocina@mastersafetyltda.com