



LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

APARATOS DE DETECCIÓN Y MEDIDA DE GASES

1.- CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

2.- Real Decreto 2367/1985 de 22 de Noviembre de 1985

3.- LOM 07MOGA3141

4.- Tipo de Equipo y denominación comercial:

Sistema de detección de monóxido de carbono MIRA CERCO 300

5.- Solicitante: SISTEMAS DE SEGURIDAD MIRA, S.L.

Dirección: C/ Emili Roca, 47 At 1ª
08016 Barcelona

6.- Fabricante: SISTEMAS DE SEGURIDAD MIRA, S.L.

Dirección: Pasaje de Klein 13
08016 Barcelona

7.- Este equipo así como sus variantes eventuales aceptadas, está especificado en el anexo a este Certificado y en los documentos descriptivos citados en este anexo

8.- El Laboratorio Oficial J.M. Madariaga (LOM), Entidad de Inspección Tipo A para los equipos a los que se refiere el Real Decreto 2367/1985 de 22 de Noviembre de 1985, **CERTIFICA:**

- Que este equipo es conforme a la Norma UNE 23300:1984.
- Haber confeccionado un protocolo confidencial de estas verificaciones y ensayos, de referencia **LOM 06.225 LP.**

9.- Por el hecho de suministrar el equipo marcado como especifica el apartado A6 del Anexo, el solicitante atestigua bajo su propia responsabilidad que ésta se ajusta a los documentos descriptivos citados en el Anexo al presente certificado.

10.- El etiquetado deberá ser visible, legible y duradero.

11.- Si aparece el signo X a continuación del número del certificado de conformidad, ello indica que este equipo está sometido a las condiciones especiales para una segura utilización mencionadas en el anexo al presente certificado.



Carlos Fernández Ramón
DIRECTOR DEL LABORATORIO

Madrid, a 24 de mayo de 2007

Alberto Navarro Izquierdo
Responsable del Área de Detectores de Gases

(Este documento solo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno))

Pág. 1 / 2



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ENSAYOS E INVESTIGACIONES DE MATERIALES Y EQUIPOS PARA ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS Y MINERÍA
(Real Decreto 334/1992 de 3 de Abril - BOE 1992-04-29)



Alenza, 1 - 28003 MADRID • (34) 91 4421366 / 91 3367009 • (34) 91 4419933 • lom@lom.upm.es



LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

APARATOS DE DETECCIÓN Y MEDIDA DE GASES

(A1) ANEXO

(A2) LOM 07MOGA3141

(A3) Designación del Equipo Certificado:

Sistema de detección de monóxido de carbono MIRA CERCO 300

(A4) Descripción del Equipo Certificado:

Sistema fijo, alimentado por red alterna de 230 V. Consta de central MIRA CERCO 300 (en sus variantes M302 y M305 para dos y cinco módulos de zona respectivamente), y sensores remotos CERCO 300 SC (con elemento sensible de semiconductor SB-500-12 de FIS) y CERCO 300 EQ (con elemento sensible electroquímico, modelo TGS 5042 de FIGARO). Los elementos sensibles montan filtros para gases interferentes. Cada módulo de zona puede controlar hasta 16 sensores remotos, a una distancia máxima de 350 m, con los que se comunica digitalmente. Mide concentraciones en el campo (0 - 300) ppm, con 1 ppm de resolución. En el display también se muestran diferentes estados del sistema como alarma, ventilación, etc. Dispone de alarmas ópticas y acústicas seleccionables a niveles variables y contactos de salida.

(A5) Documentos Descriptivos:

- Manual de Instrucciones (29 pp) de 2007-04-20
- Documentación Técnica Central (10 pp), de 2007-04-02
- Documentación Técnica Sensor de SnO₂ (14 pp), de 2007-04-09
- Documentación Técnica Sensor con Célula Electroquímica (9 pp), de 2007-04-02
- Firmware (15 pp) de 2007-04-09

(A6) Marcado del Equipo Certificado:

El etiquetado debe ser visible, legible y duradero; debe incluir las indicaciones siguientes:

- MIRA CERCO 300
- Nº de Serie.....
- LOM 07MOGA3141

(A7) Verificaciones y ensayos individuales:

Calibración de acuerdo con el apartado 3.7 de la Norma UNE 23300:1984.

(A8) Condiciones especiales para una segura utilización:

Ninguna

(A9) Condiciones adicionales:

Ninguna

