



(1) **CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE TIPO**

- (2) Equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas.  
Directiva 94/9/CE
- (3) Certificado de Examen CE de Tipo **LOM 09ATEX2021 X**
- (4) Equipo o sistema de protección Manómetros digitales  
Tipos T210-IS \*\*\* \*\*
- (5) Solicitante GOMETRICS, S.L.
- (6) Dirección Basters, 17  
Pol. Ind. Riere de Caldes  
08184 PALAU-SOLITÀ I PLEGAMANS (Barcelona)  
ESPAÑA
- (7) Este equipo o sistema de protección y sus variantes eventualmente aceptadas está descrito en el anexo del presente certificado y en los documentos descriptivos citados en dicho anexo
- (8) El Laboratorio Oficial J.M. Madariaga (LOM), organismo notificado bajo la referencia nº 0163, conforme al artículo 9 de la Directiva 94/9/CE del Parlamento Europeo y del Consejo del 23 de Marzo de 1994, certifica que este equipo o sistema de protección es conforme a los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud relativos al diseño y construcción de equipos y sistemas destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas, indicados en el Anexo II de la Directiva. La verificaciones y ensayos se recogen en el protocolo confidencial **LOM 08.077 RP**
- (9) El cumplimiento con los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud está basado en la conformidad a los siguientes documentos:  
- Normas **EN 60079-0:2006** **EN 60079-11:2007**
- (10) Si el signo X aparece después del número de certificado indica que este material o sistema de protección está sometido a las condiciones especiales de utilización que figuran en el anexo del presente certificado.
- (11) Este Certificado de Examen CE de Tipo se refiere únicamente al diseño y construcción del equipo o sistema de protección especificado, conforme a la Directiva 94/9/CE. Podrán ser aplicables exigencias suplementarias de esta Directiva para la fabricación y suministro de este equipo o sistema de protección. Éstas no están cubiertas por este certificado.
- (12) El marcado del equipo o sistema de protección deberá incluir, entre otras indicaciones relevantes, lo siguiente:



II IG Ex ia HB T4

Madrid, 3 de marzo de 2008

OFICIAL  
LABORATORIO J.M. MADARIAGA  
  
Carlos Fernández Ramón  
DIRECTOR DEL LABORATORIO

  
Angel Vega Remesal  
Responsable del Área ATEX

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

Pág. 1 / 2





# LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

(A1) **ANEXO**

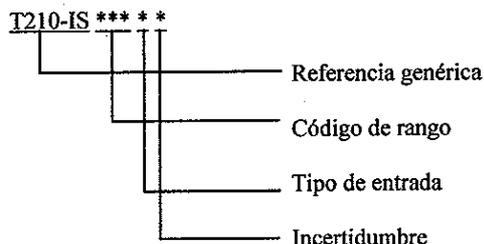
(A2) Certificado de Examen CE de Tipo: LOM 09ATEX2021 X

(A3) Descripción del equipo o sistema certificado

Manómetro portátil con indicación digital que dispone de una entrada en corriente para lazo 4-20 mA.

Se alimenta con una pila alcalina no recargable de 9 V y no reemplazable en área peligrosa.

Codificación de tipos



Parámetros específicos del modo de protección, terminales 4-20 mA:

Ui: 24 V	Ii: 433 mA	
Uo: 2 V	Io: 582 mA	Po: 0,8 W
Co: 1000 $\mu$ F	Lo: 558 $\mu$ H	Lo/Ro: 94 $\mu$ H/ $\Omega$

(A4) Protocolo de ensayos n° LOM 08.077 RP

(A5) Condiciones especiales para una utilización segura

- La pila no podrá reemplazarse en área peligrosa

(A6) Ensayos individuales

Ninguno

(A7) Requisitos esenciales de seguridad y salud

Los requisitos de seguridad frente a la explosión están cubiertos por aplicación de las normas que aparecen en la página 1/2 de este certificado.

(A8) Documentos descriptivos

		<u>Rev.</u>	<u>Fecha</u>
- Memoria descriptiva		-	2009-02-12
- Planos n°:	0701B (4 hojas)	-	2009-02-23
	G0202H (3 hojas)	-	2009-02-13
	marcado	-	2009-02-11
- Esquemas n°:	0701B	B	2009-02-13
	G0202H	3	2009-02-13
- Lista de componentes n°:	0701B	B	2009-02-13
	G0202H	3	2009-02-18

