



L C I E

1 ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles
Directive 94/9/CE

3 Numéro de l'attestation d'examen CE de type
LCIE 04 ATEX 6057 X

4 Appareil ou système de protection :
Enregistreur
Type : Datatrace Tracer
Modèle : Micropak III

5 Demandeur : MESA LABORATORIES, Inc.

6 Adresse : 12100 West 6th Avenue
Lakewood Colorado 80228
USA

7 Cet appareil ou système de protection et ses variantes éventuelles acceptées est décrit dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en annexe.

8 Le LCIE, organisme notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 9 de la directive 94/9/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection est conforme aux exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé pour la conception et la construction d'appareils et de systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive. Les vérifications et épreuves figurent dans notre rapport confidentiel N°60022025-515134.

9 Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux documents suivants :
-EN 50014 (1997) + amendements 1 à 2,
-EN 50020 (2002),
-EN 50284 (1999).

10 Le signe X lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que ce matériel ou système de protection est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe de la présente attestation.

11 Cette attestation d'examen CE de type concerne uniquement la conception et la construction de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à la directive 94/9/CE. Des exigences supplémentaires de cette directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil ou du système de protection.

12 Le marquage de l'appareil ou du système de protection devra comporter, entre autres indications utiles, les mentions suivantes :

II 1 G
EEx ia IIC T4

Fontenay-aux-Roses, le 22 mars 2004

1 EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

2 Equipment or protective system intended for use in potentially explosive atmospheres
Directive 94/9/EC

3 EC type Examination Certificate number
LCIE 04 ATEX 6057 X

4 Equipment or protective system :
Data Loggers
Type : Datatrace Tracer
Model : Micropak III

5 Applicant : MESA LABORATORIES, Inc.

6 Address : 12100 West 6th Avenue
Lakewood Colorado 80228
USA

7 This equipment or protective system and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

8 LCIE, notified body number 0081 in accordance with article 9 of the Directive 94/9/EC of the European Parliament and Council of 23 March 1994, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective system intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II of the Directive.
The examination and test results are recorded in confidential report No. 60022025-515134.

9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with :
-EN 50014 (1997) + amendments 1 to 2,
-EN 50020 (2002),
-EN 50284 (1999).

10 If the sign X is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions for safe use specified in the schedule to this certificate.

11 This EC Type examination certificate relates only to the design and construction of this specified equipment or protective system in accordance with the Directive 94/9/EC. Further requirements of the Directive applies to the manufacture and supply of this equipment or protective system.

12 Marking of the equipment or protective system shall include the following :

II 1 G
EEx ia IIC T4

Le Directeur de l'organisme certificateur
Manager of the certification body

Timbre sec / Dry seal

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification
The LCIE's liability applies only on the French text. This document may be reproduced in full and without any change



LCIE

(A1) **ANNEXE**

(A1) **SCHEDULE**

(A2) **ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE**

(A2) **EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

LCIE 04 ATEX 6057 X

LCIE 04 ATEX 6057 X

(A3) Description de l'équipement ou du système de protection :

(A3) Description of Equipment or Protective System :

Enregistreur
Type : Datatrace Tracer
Modèle : Micropak III

Data Loggers
Type : Datatrace Tracer
Model : Micropak III

L'appareil est un enregistreur portable autonome programmable utilisé pour la mesure de température, de température et d'humidité relative, ou de température et de pression.

The apparatus is an autonomous portable programmable data logger used to measure temperature, temperature and relative humidity, or temperature and pressure.

Le marquage est le suivant :

Marking is as following :

MESA LABORATORIES, Inc.
Adresse : ...
Type : Datatrace Tracer
Modèle : Micropak III
N° de fabrication : ...
Année de construction : ...
Ex II 1 G
EEx ia IIC T4
LCIE 04 ATEX 6057 X

MESA LABORATORIES, Inc.
Address : ...
Type : Datatrace Tracer
Modèle : Micropak III
Serial number : ...
Year of manufacturing : ...
Ex II 1 G
EEx ia IIC T4
LCIE 04 ATEX 6057 X

Le marquage CE est accompagné du numéro d'identification de l'organisme notifié responsable de la surveillance du système approuvé de qualité (0081 pour le LCIE).

The CE marking shall be accompanied by the identification number of the notified body responsible for surveillance of the approved quality system (0081 for LCIE).

Le matériel devra également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction du matériel électrique concerné.

The equipment must also carry the usual marking required by the manufacturing standards applying to such equipments.

(A4) Documents descriptifs :

(A4) Descriptive documents :

Dossier technique N° 399 Rév. 1 du 19 janvier 2004.
Ce document comporte 30 rubriques (46 pages).

Technical file No. 399 Rev. 1 dated January 19th, 2004.
This file includes 30 items (46 pages).

(A5) Conditions spéciales pour une utilisation sûre :

(A5) Special conditions for safe use :

L'appareil est un matériel de sécurité intrinsèque, il peut être placé en atmosphères explosibles.

The apparatus is an intrinsically safe equipment, it can be mounted in hazardous atmospheres.

L'appareil doit être alimenté par une pile lithium Panasonic type BR 1225A.

The apparatus must be powered by a lithium battery Panasonic type BR 1225A.

La communication entre le matériel et le programmeur ne doit être effectuée qu'en zone non dangereuse.

The communication between the apparatus and the PC interface must only be performed in a non hazardous area.

(A6) Exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé :

(A6) Essential Health and Safety Requirements :

Conformité aux normes européennes EN 50014 (1997 + amendements 1 et 2), EN 50020 (2002) et EN 50284 (1999).

Conformity to the European standards EN 50014 (1997 + amendments 1 and 2), EN 50020 (2002) and EN 50284 (1999).

Vérifications et épreuves individuelles

Individual examinations and tests

Néant.

None.