



LCIE

1 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

2 Appareil ou système de protection destiné à être utilisé en atmosphères explosibles (**Directive 94/9/CE**)

3 Numéro de l'avenant :
LCIE 07 ATEX 6026X / 02

4 Appareil ou système de protection :
Enregistreurs sans fil ou répéteur sans fil

Type : DataTrace MPRF-...

5 Demandeur : Mesa Laboratories Inc.

1 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

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

3 Supplementary certificate number:
LCIE 07 ATEX 6026X / 02

4 Equipment or protective system:
Wireless data loggers or wireless data repeater

Type: DataTrace MPRF-...

5 Applicant: Mesa Laboratories Inc.

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT

- Mise à jour normative suivant les normes EN 60079-0:2012 + A11:2013 et EN 60079-11:2012.
- Suppression de la batterie XL-050H.
- Modification de la plage de température ambiante.
- Modifications mineures de l'appareil ne remettant pas en cause les exigences essentielles de santé et de sécurité.
- Mise à jour des dessins techniques.
- Désignation du type :

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE

- Normative update according to standards EN 60079-0:2012 + A11:2013 and EN 60079-11:2012.
- Removal of XL-050H battery.
- Change of ambient temperature range.
- Minor changes of the equipment which do not invalidate essential health and safety requirements.
- Update of technical drawings.
- Type designation:

Enregistreur de température MPRF <i>MPRF Temperature Data Logger</i>	M4TXXXXX MPRF-T YYYY	XXXXX = 5 chiffres du numéro de série unique /5 digit unique serial number YYYY = 4 chiffres de l'année /4 digit year
Enregistreur de température double MPRF <i>MPRF Dual Temperature Data Logger</i>	M4DXXXXX MPRF-Dual T YYYY	
Enregistreur d'humidité MPRF <i>MPRF Humidity Data Logger</i>	M4HXXXXX MPRF-H YYYY	
Enregistreur de pression MPRF <i>MPRF Pressure Data Logger</i>	M4PXXXXX MPRF-P YYYY	
Répéteur MPRF <i>MPRF Data Repeater</i>	REPXXXX MPRF-W	

Les résultats des vérifications et essais figurent dans le rapport confidentiel n° 120785-641284-02.

The examination and test results are recorded in confidential report n° 120785-641284-02.

Fontenay-aux-Roses, le **26 JUIN 2015**

Le Responsable de Certification ATEX
ATEX Certification Officer



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 only be reproduced in its entirety and without any change

13 ANNEXE

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 07 ATEX 6026X / 02

15 DESCRIPTION DE L'AVENANT (suite)

Paramètres spécifiques du ou des modes de protection concerné(s) :

Les piles utilisées dans l'appareil sont les suivantes:
 - pour Enregistreurs MPRF : Mesa P/N 210414-001 (tension nominale = 3,6 V ; capacité nominale = 1,7 Ah)
 - pour Répéteur MPRF : Mesa P/N 210415-001 (tension nominale = 3,6 V ; capacité nominale = 19 Ah)

Le marquage doit être modifié comme suit :

Mesa Laboratories Inc.
 Adresse : ...
 Type : DataTrace MPRF-... (1)
 Numéro de fabrication : ...
 Année de fabrication : ...
 Ⓜ II 1 G
 Ex ia IIC T4 ou T3 Ga alternative Ex ia IIC T4
 LCIE 07 ATEX 6026X
 ...°C ≤Tamb ≤...°C (2)
 AVERTISSEMENT – UTILISER UNIQUEMENT LA PILE MESA P/N 210414-001 OU MESA P/N 210415-001 (2)
 AVERTISSEMENT – DANGER POTENTIEL DE CHARGES ELECTROSTATIQUES – VOIR INSTRUCTIONS
 (1) : complété par la désignation du type.
 (2) : complété par les paramètres spécifiques et les conditions spéciales pour une utilisation sûre.

16 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

Dossier technique réf. n° 07 ATEX 6026X, rév. 2 du 22/04/2015.
 Ce dossier comprend 37 rubriques (206 pages).

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE

Température ambiante d'utilisation :

Enregistreur de température MPRF <i>MPRF Temperature Data Logger</i>	-55°C ≤Tamb ≤+140°C
Enregistreur de température double MPRF <i>MPRF Dual Temperature Data Logger</i>	-55°C ≤Tamb ≤+140°C
Enregistreur d'humidité MPRF <i>MPRF Humidity Data Logger</i>	0°C ≤Tamb ≤+85°C
Enregistreur de pression MPRF <i>MPRF Pressure Data Logger</i>	-25°C ≤Tamb ≤+140°C
Répéteur MPRF <i>MPRF Data Repeater</i>	-55°C ≤Tamb ≤+85°C

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 only be reproduced in its entirety and without any change

13 SCHEDULE

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 07 ATEX 6026X / 02

15 DESCRIPTION OF THE SUPPLEMENTARY CERTIFICATE (continued)

Specific parameters of the concerned protection mode:

Cells used within the equipment are as follows:
 - for MPRF Data Loggers: Mesa P/N 210414-001 (nominal voltage = 3.6 V; nominal capacity = 1.7 Ah)
 - for MPRF Data Repeater: Mesa P/N 210415-001 (nominal voltage = 3.6 V; nominal capacity = 19 Ah)

The marking shall be modified as follows:

Mesa Laboratories Inc.
 Address: ...
 Type: DataTrace MPRF-... (1)
 Serial number: ...
 Year of construction: ...
 Ⓜ II 1 G
 Ex ia IIC T4 or T3 Ga alternate Ex ia IIC T4
 LCIE 07 ATEX 6026X
 ...°C ≤Tamb ≤...°C (2)
 WARNING – USE ONLY MESA P/N 210414-001 OR MESA P/N 210415-001 BATTERY (2)
 WARNING – POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD – SEE INSTRUCTIONS
 (1): completed by type designation.
 (2): completed by specific parameters and special conditions for safe use.

16 DESCRIPTIVE DOCUMENTS

Technical file ref. n° 07 ATEX 6026X, rev. 2 dated 2015/04/22.
 This file includes 37 items (206 pages).

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE

Operating ambient temperature:

13 ANNEXE (suite)

14 AVENANT D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

LCIE 07 ATEX 6026X / 02

17 CONDITIONS SPECIALES POUR UNE UTILISATION SURE (suite)

Température ambiante d'utilisation maximale en fonction du type d'appareil et du classement en température :

	T4	T3
Enregistreur de température MPRF <i>MPRF Temperature Data Logger</i>	$T_{amb} \leq +75^{\circ}\text{C}$	$T_{amb} \leq +140^{\circ}\text{C}$
Enregistreur de température double MPRF <i>MPRF Dual Temperature Data Logger</i>	$T_{amb} \leq +75^{\circ}\text{C}$	$T_{amb} \leq +140^{\circ}\text{C}$
Enregistreur d'humidité MPRF <i>MPRF Humidity Data Logger</i>	$T_{amb} \leq +75^{\circ}\text{C}$	$T_{amb} \leq +85^{\circ}\text{C}$
Enregistreur de pression MPRF <i>MPRF Pressure Data Logger</i>	$T_{amb} \leq +75^{\circ}\text{C}$	$T_{amb} \leq +140^{\circ}\text{C}$
Répéteur MPRF <i>MPRF Data Repeater</i>	$T_{amb} \leq +50^{\circ}\text{C}$	$T_{amb} \leq +85^{\circ}\text{C}$

18 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SECURITE ET DE SANTE

Couvertes par les normes EN 60079-0:2012 + A11:2013 et EN 60079-11:2012.

19 VERIFICATIONS ET ESSAIS INDIVIDUELS

Néant

13 SCHEDULE (continued)

14 SUPPLEMENTARY EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

LCIE 07 ATEX 6026X / 02

17 SPECIAL CONDITIONS FOR SAFE USE (continued)

Maximum operating ambient temperature according to equipment type and temperature class:

18 ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by EN 60079-0:2012 + A11:2013 and EN 60079-11:2012 standards.

19 ROUTINE VERIFICATIONS AND TESTS

None