

Siège social
et site de Liège :
Rue du Chéra, 200
B-4000 Liège
Tél : +32(0)4.229.83.11
Fax : +32(0)4.252.46.65

Site de Colfontaine :
Zoning A. Schweitzer,
rue de la Platinerie
B-7340 Colfontaine
Tél : +32(0)65.61.08.11
Fax : +32(0)65.61.08.08

e-mail :
direction@issep.be
site web :
http://www.issep.be



- (1) **CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE**
- (2) **Appareil ou système de protection destiné à être utilisé
en atmosphères explosibles
Directive 94/9/CE**
- (3) Numéro du certificat d'examen CE de type : **ISSeP11ATEX008X**
- (4) Appareil ou système de protection : **Détecteur Ultrasonore SDT270 modèle FUR270A**
- (5) Demandeur – Fabricant – ~~Représentant autorisé sur le territoire de la Communauté :~~
SDT International s.a- n.v.
- (6) Adresse : **Bd de l'Humanité 415
B-1190 Bruxelles**
- (7) Cet appareil ou système de protection et toute autre variante acceptable de celui-ci est spécifié dans l'annexe de ce certificat et dans les documents qui s'y rapportent.
- (8) ISSeP, organisme notifié n° 0492 conformément à l'article 9 de la Directive du Conseil 94/9/CE du 23 mars 1994, certifie que cet appareil ou système de protection répond aux Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité en ce qui concerne la conception et la construction des appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, décrites en annexe II de la Directive.
- Le rapport confidentiel n° 05139 présente les résultats des examens et des essais.
- (9) La conformité aux Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité a été vérifiée par le biais de la conformité aux documents :
- EN 60079-0 : 2009 (CEI 60079-0 : 2007)
 - EN 60079-11 : 2007 (CEI 60079-11 : 2006)
 - EN 60079-26 : 2007 (CEI 60079-26 : 2006)
- (10) Le symbole "X" lorsqu'il est placé à la suite du numéro du certificat signifie que l'appareil ou le système de protection est soumis aux conditions spéciales d'utilisation en toute sécurité définies dans l'annexe du certificat.
- (11) Ce CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE se rapporte uniquement à la conception, l'examen et les essais de l'appareil ou du système de protection spécifié, conformément à la Directive 94/9/CE. D'autres exigences de cette Directive peuvent être imposées aux procédés de fabrication et à la fourniture de ce matériel ou système de protection. Celles-ci ne sont pas couvertes par ce certificat.
- (12) Le marquage de l'appareil ou du système de protection comprend les indications suivantes :

-  II 1 G / Ex ia II C T3/T2 Ga

Colfontaine, le 18.02.2011.

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC
Zoning A. Schweitzer,
rue de la Platinerie
B-7340 COLFONTAINE (Wasmes)
Tél : ++ 32 65 610811 –
Fax : ++ 32 65 610808
e-mail : colfontaine@issep.be



Marcel Lambert,
Directeur.

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, y compris l'annexe, sans aucune modification

(13)

ANNEXE

(14)

CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSeP11ATEX008X

(15) Description de l'appareil ou du système de protection

Détecteur Ultrasonore SDT 270 modèle FUR270A avec housse anti-choc FAHOLS270

Les accessoires suivants sont certifiés avec le matériel:

- Casque écouteur modèle FUHDPH-7 (Peltor HTM79B-43) ;
- Sondes de contact à aiguille RS1 modèles FUSOND270A-XX;
- Sondes de contact à visser RS1 modèles FUSCRS3A;
- Capteurs flexibles FAFLEXSENS10R et FAFLEXSENS16R équipé du système flexible FAFLEXH820.

Caractéristiques électriques

-Connexions de l'accéléromètre

$U_0 = 20,4V$

$I_0 = 68,7mA$

$C_0 = 96 nF$

$L_0 = 1mH$

Vérifications et épreuves individuelles :

Le constructeur doit effectuer les vérifications et épreuves individuelles nécessaires pour garantir que le matériel électrique produit est conforme à la spécification soumise à la station d'essais avec le prototype ou échantillon (EN 60079-0 - art. 27).

Recommandations éventuelles

$T_a = -15^{\circ}C$ à $+ 50^{\circ}C$ (T3)

$T_a = -15^{\circ}C$ à $+ 60^{\circ}C$ (T2)

(16) Rapport n° 05139 du 17.02.2011

Composé en tout de 36 pages, complété par les documents descriptifs suivants :

- "Manuel d'instruction"
- FUR270 – SDT270 Assembly
- FUBATTR270-02 Battery pack SDT270 ATEX
- FAR270FP – SDT 270 Front assembly
- FAR270SPS-01--01--SDT270 Lateral plate sensorside assembly
- FAR270SPS -- assembly Lateral plate connector
- Fiche produit FAR270MBA "Mother board SDT 270 ATEX" version 01 du 08.02.2011
- "Datasheet – Needle RS1" n° : DC.CP2.DAT.01 rév. C du 07.12.2010
- "Datesheet Threaded RS1" n° : DC.CP2.DAT.02 rév. c du 07.12.2010
- "Bottom PCB Assembly CP2" n° : SA.CP2.PCB.02 rév. b du 09.02.2011
- "Curved Magnetic Foot D30x23 M6" n° : FUSEACMAG-02 rév. a du 17.12.2010
- "Flat Magnetic Foot D25x14 M6" n° : FUSEACMAG-01 rév. a du 17.12.2010
- les Plans
 - "SDT270 Mainboard" issue 6 (32 pages)
 - Mainboard.PCBDOC rév 858 du 01.12.2010 (10 pages)
 - BatteryPack.SCHDOC issue 5, rév. 859 du 01.12.2010
 - BatteryPack.PCBDOC issue 7, rév. 884 du 09.02.2011 (3 pages)
 - BatteryPack.PCBDOC rév. 706 du 08.10.2010
 - BatteryPack.PCBDOC rév. 759 du 01.12.2010 (2 pages)
 - "Isolation PCB" n° : P04AA56A du 06.10.2009
 - "Bac batterie 270 Plastic – 3" n° : P04AA22C du 22.09.2008
 - "Label Battery pack ATEX" n° : P04AA67A – SILABELR270BPA du 05.01.2011Ce

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, y compris l'annexe, sans aucune modification

ANNEXE

CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSeP11ATEX008X

- "Rubber Cover" n° : SI.CP2.MMF.051 rév. F du 25.10.2010
- "Contact Probe V2" n° : P03AE23A du 11.03.2009
- "Pin Cover" n° SI.CP2.MMF.052 rév. b du 27.01.2010
- "Pin Cover 300" n° : SI.CP2.MMF.059 rév. a du 27.04.2010
- "Pin Cover 500" n° : SI.CP2.MMF.061 rév. a du 27.04.2010
- "Needle133mm" n° : SI.CP2.MMF.057 rév. a du 27.04.2010
- "Needle325mm" n° : SI.CP2.MMF.058 rév. a du 27.04.2010
- "Neddle522mm" n° : SI.CP2.MMF.060 rév. a
- "Needle 133mm ass" n° : SA.CP2.MMF.002 rév. b du 08.12.2010
- "Needle 325mm ass" n° : SA.CP2.MMF.003 rév. b du 08.12.2010
- "Needle 522mm ass" n° : SA.CP2.MMF.004 rév. b du 08.12.2010
- "Threaded foot ass" n° : SA.CP2.MMF.001 rév. b du 08.12.2010
- "Threaded foot" n° : SI.CP2.MMF.056 rév. a du 26.03.2010
- "Atex hat cover needle" n° : SI.CP2.MMF.066 rév. a du 15.11.2010
- ContactProbeTOP.SchDoc issue 5, rév. 679 du 09.09.2009
- ContactProbeTOP.PcbDoc issue 5, rév. 678 du 22.12.2010 (2pages)
- ContactProbeBOTTOM.SchDoc issue 6, rév. 644 du 04.08.2009
- ContactProbeBOTTOM.PcbDoc issue 6, rév. 861 du 15.12.2010 (2pages)
- "Piezo Holder – CP2" n° : SI.CP2.MMF.020 rév. c du 11.03.2009
- "Main Cover – CP2" n° : SI.CP2.MMF.021 rév. d du 11.03.2009
- "Needle Nut – CP2" n° : SI.CP2.MMF.023 rév. a du 11.03.2009
- "Mounting pad" n° : P03AE32A-SI.CP2.MMF.052 du 02.12.2009
- "Lube adapter v2" n° : SI.CP2.MMF.050 rév. a du 30.09.2009
- "Cover mag pad curve" n° : SI.CP2.MMF.064 rév. b du 21.10.2010
- "Pole mag round fit" n° : SI.CP2.MMF.063 rév. b du 21.10.2010
- "Mag pad for ring magnet d20xd10x6" n° : SI.CP2.MMF.065 rév. a du 12.10.2010
- "Flexible ATEX Assembly" n° : I94AD07A du 17.01.2011
- "Sensor holder 3" n° : P94AD26C du 09.02.2004
- "Sensor holder 4" n° : P94AD28B du 11.10.2007
- "Flexible Alu handle (820 mm)" n° : P94AD05B du 26.03.2001
- "Tube 100 mm for Flex handel" n° : P94AD39A-SAMFLEXTU100-01 du 20.01.2001
- "Flexible Tube 400" n° : P94AD07A du 09.10.2000
- "Tip Assembly 16mm" n° P94AD25C du 17.01.2011
- "Sensor 16mm ATEX Marking" n° : P94AD38B-SAMFLEXSENSHOL3A du 11.01.2011
- "Tip 10mm Assembly" n° : P94AD24C-02 du 17.01.2011
- "Sensor holder 10mm ATEX" n° : P94AD37C-SAMFLEXSENSHOL4AA du 06.01.2011
- Flex16mm.SchDoc issue 2, rév. 796 du 09.03.2010
- Flex16mm.PcbDoc issue 2, rév. 796 du 09.03.2010
- Flex16mm.PcbDoc issue 2, rév. 796 du 02.12.2010
- Flex10mm.SchDoc issue 2, rév. 862 du 15.12.2010
- Flex10mm.PcbDoc issue 2, rév. 863 du 15.12.2010 (2 pages)
- "SDT Headphone Wiring" n° : I04AC01C du 14.02.2011
- "ATEX Headphone Marking" n° : P04AC01A-FUHDPH-7 du 14.02.2011
- "SDT 270 ATEX Marking" n° : P04AA66A-FAR270PRA-05 du 04.01.2011
- "SDT270 Casing 5" n° : P04AA46D-SAMR270PR-05 du 30.09.2009
- "SDT270 Sensor holder 3" n° : P04AA41A du 30.04.2009
- "SDT270 Lateral plate Sensor" n° : P04AA33A-SAMR270SPSAD-02 du 26.11.2008
- "SDT 170-270 Cable assembly Lemo 7P Female" n° : I96AA05C-1 du 26.04.2010
- "SDT 270 Cable assembly PCB sensor" n° : P04AA59B-1 du 25.04.2010
- USIdentification.SchDoc issue 3, rév. 658 du 01.09.2009
- USIdentification.PcbDoc issue 3, rév. 664 du 03.09.09
- "SDT 270 Lateral plate connector 4" n° : P04AA49A-SAMR270SPC-03 du 24.08.2009
- "SDT170-SDT270 Cable Assembly Friwo 3P" n° : P96AA05E-3 du 27.04.2010

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, y compris l'annexe, sans aucune modification

ANNEXE

CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSeP11ATEX008X

- "SDT270 Lateral plate Connector shielding" n° : P04AA29D-SAMR270SPCAD du 08.10.2009
- "SDT 270 Cable assembly Lemo17" n° : P04AA61B-1 du 03.12.2009
- "SDT 270 Cable assembly PCB Jack-USB" n° : P04AA60D-1 du 10.12.2010
- Jack_USB.SchDoc issue 2, rév. 831 du 22.07.2010
- Jack_USB.PcbDoc issue 2, rév. 831 du 22.07.2010
- "SDT270 Front cut out" n° : P04AA13B-1 du 08.05.2006
- "SDT270 Front spacer 3" n° : P04AA39A-SIMR270FRSP-02 du 08.04.2009
- "SDT270 Keypad dimensions" n° : P04AA04H-1 du 28.09.2010
- "SDT270 Keypad" n° : P04AA04H-2 du 28.09.2010
- SDT270 Keyboard.PCBDOC rév. 568 du 18.03.2009
- Keyboard.SCHDOC issue 2, rév. 568 du 18.03.2009
- "SDT270 Holster 270 V5" n° : P04AA53A du 29.09.2009
- "SDT270 Screen frame" n° : P04AA26C-SIMR270SCR-01 du 03.09.2008
- "SDT270 Battery pack Cable assembly" n° : P04AA08F-7 du 26.04.2010
- Les nomenclatures
 - "SDT270 Mainboard" issue 6, rév. 855 du 15.12.2010 (9 pages)
 - "SDT270 Battery Pack" issue 5, rév. 706 du 15.12.2010
 - "Contact Probe Top" issue 5, rév. 678 du 22.12.2010
 - "ContactProbePCB1" issue 6, rév. 861 du 15.12.2010
 - "Flex16mm Sensor" issue 2, rév. 796 du 15.12.2010
 - "Flex10mm" issue 2, rév.863 du 22.12.2010
 - "USSensorIdentification" issue 3, rév. 664 du 15.12.2010
 - "USB/ Audio Jack board" issue 2, rév. 831 du 15.12.2010
 - "SDT270 Keyboard" issue 2, rév. 568 du 23.12.2010

(17) Conditions spéciales pour une utilisation sûre :

Symbole X

- Ne rien connecter sur l'entrée USB lorsque l'appareil est en zone.
- Classes de température en fonction de la plage de température ambiante.

Plages de température ambiante	Classes de température
-15°C + 50°C	T3
-15°C + 60°C	T2

- Les matériels marqués comme équipement de Catégorie 1 et utilisés en zone dangereuse nécessitant Cette catégorie, doivent être installés de manière à ce que, même en cas d'incidents rares, l'enveloppe en aluminium ne soit pas une source d'inflammation due au choc ou au friction.
- Toutes les précautions doivent être prise afin d'éviter l'apparition de charge électrostatique au niveau de l'afficheur.

(18) Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité : Couvertes par les Normes Listées en (9)

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, y compris l'annexe, sans aucune modification

AVENANT

CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSeP11ATEX008X/1

- (14) Appareil ou système de protection:
Détecteur Ultrasonore SDT 270 modèle FUR270A avec housse anti-choc FAHOLS270
- (15) Objet de l'avenant:
- Modifications mineures de la carte mère SDT270
- Variantes additionnelles de l'appareil :
- Détecteur Ultrasonore Blok SteamDetect IV modèle FURBLOK
- Détecteur Ultrasonore SDT200 modèle FUR200
- Caractéristiques électriques : Inchangées
- Recommandations éventuelles : Inchangées
- (16) Rapport n° : 11086 du 02.08.2011
Composé en tout de 6 pages, complété par les documents suivants :
- « Certification ATEX du SDT270 Demande d'avenant » du 19.07.2011 (2 pages)
 - Fiche produit FAR200MBA "Mother board SDT 200 ATEX" version 01 du 20.07.2011
 - Fiche produit FAR270MBA "Mother board SDT 270 ATEX" version 02 du 20.07.2011
 - Les plans :
 - « SDT270.PrjPcb » issue 6 (32 pages)
 - « SDT270ATEX.PrjPcb » Issue 6 (32 pages)
 - « FUR200--01--SDT200 Eclaté » Version 01 du 20.07.2011
 - « FURBLOK--01--Blok SteamDetect IV » Version 01 du 20.07.2011
 - « FAR200FP--01--SDT200 Front éclaté » Version 01 du 23.12.2010
 - « FARBLOKFP--01--BLOK front panel assembly – éclaté » Version 01 du 20.07.2011
 - « SA.R179.MMF.009--01--sdt200.top.plate.et.sensor – éclaté » Version 01 du 20.07.2011
 - « SA.R179.MMF.011--1--bottom.plate.et.connector » Version 01 du 20.07.2011
 - « SA.R179.MMF.010--01--blok.top.plate.et.connector – éclaté » Version 01 du 20.07.2011
 - « SA.R179.MMF.008--b- » du 26.05.2011
 - « SA.R179.MMF.012--1--Casing Profile SDT200 ATEX » du 04.01.2011
 - « SA.R179.MMF004.- » Ind. a du 26.05.2011
 - « SA.R179.MMF.003--b--blok.top.plate.r179 » Ind. b du 24.05.2011
 - « SA.R179.MMF.002 - » Ind. a du 26.05.2011
 - « SA.R179.MMF.001--b--bott.plate.r179 » Ind. b du 24.05.2011
 - « SA.R179.MMF.006 - » Ind. a du 26.05.2011
 - « SA.R179.MMF.005--b--sdt.top.plate.r179 » Ind. b du 24.05.2011
 - Les nomenclatures
 - "SDT270 Mainboard" issue 6, rév. 927 du 19.07.2011 (8 pages)
 - "SDT270 Mainboard" issue 6, rév. 928 du 19.07.2011 (11 pages)

Ce document ne peut être utilisé sans le certificat original

AVENANT (ANNEXE)

CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSeP11ATEX008X/1

- (17) Conditions spéciales pour une utilisation sûre: Inchangées
- (18) Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité: Couvertes par les Normes listée en (9)

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC
Zoning A. Schweitzer, rue de la Platerie
B-7340 Colfontaine (Wasmes)
Tél: ++ 32 65 610811 – Fax: ++ 32 65 610808
e-mail : colfontaine@issep.be

Colfontaine, le 08.08.2011.


Marcel Lambert
Directeur

Ce document ne peut être utilisé sans le certificat original

AVENANT

CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSeP11ATEX008X/2

(14) Appareil ou système de protection :
Détecteur Ultrasonore SDT 270 modèle FUR270A

(15) Objet de l'avenant :
- Accessoire additionnel : parabole modèle ParaDish2

Caractéristiques électriques : Inchangées

(16) Rapport n° : 13012 du 23.04.2013
Composé en tout de 18 pages, complété par les documents suivants :

Datasheet : ParaDish2 n° : DC.PAR.DAT.01, rev. : 02 du 24.09.2012 (3 pages)

Fiche Produit ParaDish2-Final Assembly n° : FU.PAR2.001 rev. : 02 du 07.11.2012 (page 1 de 4)

Les plans :

-« Parabola ATEX V2 », n° : PARV2.ATEX.SchDoc, Issue : 6, Rev. : 1042 du 04.02.2013

-« Parabola ATEX V2 », n° : PARV2.ATEX.SchDoc, Issue : 6, Rev. : 1046 du 23.04.2013

-PARV2 ATEX, Issue : I6, Rev. : 1045 du 04.04.2013

-PARV2 ATEX, Issue : I6, Rev. : 1047 du 23.04.2013

-SI.PAR2.MMF.024, Rev. a du 08.04.2013

-SI.PAR2.MMF.011, Rev. : C du 06.11.2012

-SI.PAR2.MMF.010, Rev. : B du 23.02.2011

(17) Conditions spéciales pour une utilisation sûre : Inchangées

(18) Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité : Couvertes par les Normes listée en (9)

Colfontaine, le 08.05.2013

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC
Zoning A. Schweitzer, rue de la Platinerie
B-7340 Colfontaine (Wasmès)
Tél: ++ 32 65 610811 – Fax: ++ 32 65 610808
e-mail : colfontaine@issep.be


M. Lambert
Directeur

Ce document ne peut être utilisé sans le certificat original

AVENANT

CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSeP11ATEX008X/3

(14) Appareil ou système de protection :
 Détecteur Ultrasonore SDT 270 modèle FUR270A

- (15) Objet de l'avenant :
- Permettre la mise à niveau suivant la dernière édition des Normes en vigueur
 - o EN 60079-0 : 2012 (CEI 60079-0 : 2011)
 - o EN 60079-11 : 2012 (CEI 60079-11 : 2011)
 - o EN 60079-26 : 2007 (CEI 60079-26 : 2006)
 - Références des modèles FUR200 et FURBLOK sont respectivement FUR200A et FURBLOKA
 - Accessoires additionnels :
 - o Poignée pour PARADISH2
 - o Capteur TTS2B avec amplificateur de signaux type TTSensorAmplifier et câble solidaire de 6 mètres maximum.

Caractéristiques électriques : Inchangée

Recommandations éventuelles : Inchangées

- (16) Rapport n° : 13073 du 06.08.2013
 Composé en tout de 38 pages, complété par les documents suivants :
- Fiche produit « Handle assembly – ParaDish2 » FA.PAR2.004, ver. 4 du 14.05.2013 (3 pages)
 - « TankTest – Capteur TTS2B (noir) » FU.TTSY.TTS2.001, version 01 du 1.08.2013
 - « TankTest – Capteur TTS2B (rouge) » FU.TTSY.TTS2.002 version 01 du 1.08.2013
 - « Procédure de montage et de Test des capteurs TankTest TTS2 » IT.TTSY.TTS2.PM.001 version 01 du 31.07.2013 (4 pages)
 - Les plans :

Numéro	Rév.	Date	Pg	Description
P94AC00H	01	21.05.2013	-	Sensor Housing
SA.TTSY.TTS2.MMF.001	01	01.08.2013	-	Marking
TankTestSensorAmplifier.SchDoc	1076	31.07.2013	3	TankTest SensorAmplifier

- Les nomenclatures
 - o TankTest Sensors TTS2 PCB, SA.TTSY.PCB.001, rev. 02 du 01.08.2013

(17) Conditions spéciales pour une utilisation sûre : Inchangées

(18) Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité : Couvertes par les Normes listée en (9)

Colfontaine, le 09.08.2013

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC
 Zoning A. Schweitzer, rue de la Platinerie
 B-7340 Colfontaine (Wasmes)
 Tél: ++ 32 65 610811 – Fax: ++ 32 65 610808
 e-mail : colfontaine@issep.be



M. Lambert
 Directeur

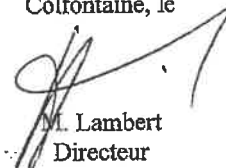
Ce document ne peut être utilisé sans le certificat original

AVENANT

CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSeP11ATEX008X/4

- (14) Appareil ou système de protection :
Détecteur Ultrasonore SDT 270 modèle FUR270A
- (15) Objet de l'avenant :
 - Correction fiche produit du capteur TTS2R (Rouge)
 - Longueur admissible maximale pour les capteurs TTS2 est de 16 m
 - Accessoires additionnels :
Capteurs ultrasoniques étanches type TankTest170 modèles FU.TTSY.TTS1.00X, ces capteurs peuvent être équipés d'un câble de 16 mètres maximum.
- Caractéristiques électriques : Inchangée
- Recommandations éventuelles : Inchangées
- (16) Rapport n° : 13120 du 13.12.2013
- Composé en tout de 15 pages, complété par les documents suivants :
- Procédure de montage des capteurs TTS1 et TankTest170 n° : IT.TTSY.PM.001 rév. 02 du 10.12.2013 (3 pages)
 - « Usinage et gravure des boîtiers TTS1 » n° : IT.TTSY.TTS1.001, rév. : 01 du 10.12.2013
 - TankTestSensor.PrjPCB, Issue 4, Rev 1059 du 29.04.2013
 - TankTestSensor.PcbDoc, Issue 4, Rev 1059 du 24.05.2013
 - SAPCBTANKSENS Rev. 04 du 27.05.2013
 - « TankTest – Capteur TTS2B (rouge) » FU.TTSY.TTS2.002 version 02 du 12.12.2013
- (17) Conditions spéciales pour une utilisation sûre : Inchangées
- (18) Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité : Couvertes par les Normes listée en (9)

Colfontaine, le


M. Lambert
Directeur

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC
Zoning A. Schweitzer, rue de la Platinerie
B-7340 Colfontaine (Wasmes)
Tél: ++ 32 65 610811 – Fax: ++ 32 65 610808
e-mail : colfontaine@issep.be

Ce document ne peut être utilisé sans le certificat original



Institut scientifique
de service public

Métronologie environnementale
Recherche - Analyses
Essais - Expertises

Siège social
et site de Liège :
Rue du Chéra, 200
B-4000 Liège
Tél : +32(0)4.229.83.11
Fax : +32(0)4.252.46.65

Site de Colfontaine :
Zoning A. Schweitzer,
rue de la Platinerie
B-7340 Colfontaine
Tél : +32(0)65.61.08.11
Fax : +32(0)65.61.08.08

e-mail :
direction@issep.be
site web :
http://www.issep.be

AVENANT

CERTIFICAT D'EXAMEN CE DE TYPE N° ISSEP11ATEX008X/5

- (14) Appareil ou système de protection :
Détecteur Ultrasonore SDT 270 modèle FUR270A
- (15) Objet de l'avenant :
- Batteries alternatives : Duracell DX1500 (2500 mAh), FDK HR-3U-2500 (2300mAh) ou FDK (SANYO) HR-3U-2700 (2700 mAh) ;
 - Changement des plages de température en fonction des classes de température (voir point (17)) ;
 - Modification de deux résistances.

Caractéristiques électriques :

Connexion USB

$U_0 = 6,4 \text{ V}$	$U_i = 6,2 \text{ V}$
$I_0 = 3,93 \text{ A}$	$I_i = 900 \text{ mA}$
$P_0 = 6,29 \text{ W}$	$P_i = 1,395 \text{ W}$
$C_0 = 6,4 \mu\text{F}$	
$L_0 = 1,5 \mu\text{H}$	
$L_0/R_0 = 5,65 \mu\text{H}/\Omega$	

Recommandations éventuelles : Inchangées

- (16) Rapport n° : 15048 du 01.10.2015

Composé en tout de 14 pages, complété par les documents suivants :

- Le plan « SDT270ATEX.PrjPeb, Issue 6 du 1.09.2015 (32 pages)

- (17) Conditions spéciales pour une utilisation sûre :

Des conditions imposées par la certification originale sont modifiées comme suit :

Symbole X


- La clause « Ne rien connecter sur l'entrée USB lorsque l'appareil est en zone » est obsolète
- Classe de température en fonction de la plage de température ambiante

Plages de température ambiante	Classes de température
- 15 °C à + 48 °C	T3
- 15 °C à + 60 °C	T2

- (18) Exigences Essentielles de Santé et de Sécurité : Couvertes par les Normes listées dans l'avenant 3

Colfontaine, le 08.10.2015

INSTITUT SCIENTIFIQUE DE SERVICE PUBLIC
Zoning A. Schweitzer, rue de la Platinerie
B-7340 Colfontaine (Wasmès)
Tél: ++ 32 65 610811 – Fax: ++ 32 65 610808
e-mail : colfontaine@issep.be


M. Lambert
Directeur

Ce document ne peut être utilisé sans le certificat original

