Traduction

(1) # Certificat d'Examen CE de Type

(2) **- Directive 94/9/CE -**

Appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles

(3) ## BVS 08 ATEX E 143 X

(4) **Appareil:** **Emetteur-récepteur radiotéléphonique Type MTP850 Ex - 2D**

(5) **Demandeur:** **Motorola GmbH**

(6) **Adresse:** **13507 Berlin, Allemagne**

(7) Cet appareil et ses différentes variantes acceptées sont décrits dans l'annexe du présent certificat d'examen CE de type.

(8) L'organisme de certification de DEKRA EXAM GmbH, organisme notifié sous la référence 0158 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 est conforme aux exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé pour la conception et la construction d'appareils et des systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la directive.
Les résultats de l'examen figurent dans le rapport no. BVS PP 08.2163 EG.

(9) Le respect des exigences essentielles en ce qui concerne la sécurité et la santé est assuré par la conformité aux documents suivants:

EN 60079-0:2006	Règles générales
EN 60079-11:2007	Sécurité intrinsèque 'i'
EN 61241-0:2006	Règles générales
EN 61241-11:2006	Sécurité intrinsèque 'iD'

(10) Le signe 'X' lorsqu'il est placé à la suite du numéro du certificat, indique que ce matériel est soumis aux conditions spéciales pour une utilisation sûre, mentionnées dans l'annexe du présent certificat.

(11) Ce certificat d'examen CE de type concerne uniquement la conception et l'examen de l'appareil spécifié, conformément à la directive 94/9/CE.
Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture de l'appareil.

(12) Le marquage de l'appareil devra comporter les mentions suivants:

II 2G Ex ib IIC T4
II 2D Ex ibD 21 IP6x T90°C

DEKRA EXAM GmbH

Bochum, le 07 novembre 2008

Signé: Dr. Jockers — Organisme de certification

Signé: Dr. Eickhoff — Service technique

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstrasse 9 44809 Bochum, Allemagne Téléphone +49 234/3696-105 Télécopie +49 234/3696-110 E-mail zs-exam@dekra.com

(13) Annexe au

(14) # Certificat d'Examen CE de Type

BVS 08 ATEX E 143 X

(15) 15.1 Explication des numéros de types pour l'appareil

Emetteur-récepteur radiotéléphonique Type MTP850 Ex -2D

Désignation	Description de type	Référence de modèle
MTP850 Ex – 2D	PT911BSEx	H01PCF6TZ5BN

15.2 Description

Les émetteurs-récepteurs radiotéléphoniques Type MTP850 Ex – 2D sont des émetteurs-récepteurs portables permettant la communication sur bande UHF.

Il est possible de brancher une antenne de type suivant sur les émetteurs-récepteurs radiotéléphoniques :

85007012001 Stuby (courte) 380 – 430MHz
8587526V14 Stuby (moyenne) 380 – 430MHz
8575279M01 Whip (longue) 380 – 430 MHz

L'alimentation de l'émetteur-récepteur radiotéléphonique est assurée par la batterie de type NNTN7383A (BVS 08 ATEX E 097). Pour être chargée, la batterie doit être placée en dehors de la zone en atmosphère explosible.

Les émetteurs-récepteurs radiotéléphoniques peuvent être utilisés avec un des étuis en cuir/fixations mentionnés ci-après :

PMLN5287A	Housse cuir rigide
PMLN5288A	Housse cuir souple
PMLN5004A	Etui tour du cou
PMLN5134A	Clip ceinture (2,5")
NTN5243A	Bretelle de transport

Les accessoires audio suivants peuvent être branchés sur l'émetteur-récepteur :

PMMN4058A	Microphone haut-parleur à distance	(BVS 08ATEX E 107),
PMLN5389A	Casque haut rendement	(BVS 07ATEX E 160),
PMLN5390A	Casque haut rendement nuque	(BVS 07ATEX E 160),
PMLN5391A	Casque ultra léger	(BVS 07ATEX E 160),
PMLN5392A	Casque ultra léger nuque	(BVS 07ATEX E 160),
PMMN4063A	Microphone cou avec bouton PTT 80 mm	(BVS 07ATEX E 160

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstrasse 9 44809 Bochum, Allemagne Téléphone +49 234/3696-105 Télécopie +49 234/3696-110 E-mail zs-exam@dekra.com

Ces accessoires audio ne doivent être connectés avec l'émetteur-récepteur qu'en dehors de la zone en atmosphère explosible.

La plage de température ambiante autorisée pour l'émetteur-récepteur, la batterie et les accessoires audio est de -20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C.

15.3 Caractéristiques

15.3.1 Spécifications électriques

Plage de fréquence	380 – 430 MHz
Puissance de sortie	
Sous des conditions normales	1 W
Sous des conditions de défaut (ib)	< 2 W
15.3.2 Plage de température ambiante	-20 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

(16) Rapport
BVS PP 08.2163 EG, état 07.11.08

(17) Conditions spéciales pour une utilisation sûre
En cas d'usage en atmosphère explosible, l'appareil doit être protégé des effets d'impacts avec des énergies supérieures à 4 joules sur le boîtier et 2 joules sur le display.

La conformité de la traduction avec le texte original allemand est certifiée par la présente.
En cas d'arbitrage seul le texte allemand est valable et fait foi.

44809 Bochum, 26.02.2009
BVS-Ha/Ar E 0129/09

DEKRA EXAM GmbH

-Organisme de certification

Service technique

Ce certificat ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification.
DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstrasse 9 44809 Bochum, Allemagne Téléphone +49 234/3696-105 Télécopie +49 234/3696-110 E-mail zs-exam@dekra.com