1. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

zur EG-Baumusterprüfbescheinigung
BVS 08 ATEX E 143 X

Gerät: **Handsprechfunkgerät Typ MTP 850 Ex - 2D**

Hersteller: **Motorola GmbH**

Anschrift: **13507 Berlin**

Die Handsprechfunkgeräte können auch nach den im zugehörigen Prüfprotokoll aufgeführten Prüfungsunterlagen gefertigt werden.

Beschreibung

Die Handsprechfunkgeräte Typ MTP850 Ex – 2D sind tragbare Sprechfunkgeräte die der Kommunikation im UHF - Band dienen. Die bisherige 380 MHz Version des Gerätes wird geringfügig geändert und es wird eine 800 MHz Version eingeführt.

Handsprechfunkgerät Typ MTP850 Ex-2D

Bezeichnung	Typenbezeichnung	Modell Nummer
MTP850 Ex – 2D (380 MHz Version)	PT911BSEx	H01PCF6TZ5BN
MTP850 Ex – 2D (800 MHz Version)	PT711BSEx	H01UCF6TZ5AN

An die Handsprechfunkgeräte kann wahlweise eine Antenne des folgenden Typs angeschlossen werden:

Bei der 380 MHz Version:

85007012001	Stubby (Short) 380 – 430MHz
8587526V14	Stubby (Medium) 380 – 430MHz
8575279M01	Whip (Long) 380 – 430 MHz

Bei der 800 MHz Version:

85012000001	Whip Antenna, 806 – 870 MHz
8575277M02	Stubby Antenna, 806 – 870 MHz

Die Versorgung des Handsprechfunkgerätes erfolgt über die Batterie Typ NNTN7383A (BVS 08 ATEX E 097). Die Batterie wird nur außerhalb der explosionsgefährdeten Atmosphäre geladen.

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstraße 9 44809 Bochum Telefon 0234/3696-105 Telefax 0234/3696-110 E-mail zs-exam@dekra.com

Die Handsprechfunkgeräte können mit einer der aufgeführten Ledertaschen/Befestigungen benutzt werden:

PMLN5287A	Hard Leather Carry Case,
PMLN5288A	Soft Leather Carry Case,
PMLN5004A	Shoulder Wearing Device,
PMLN5134A	Belt Clip (2,5 inch),
NTN5243A	Shoulder Strap.

An das Handsprechfunkgerät kann das Audio - Zubehör

PMMN4058A	Remote Speaker Microphone	(BVS 08ATEX E 107),
PMLN5389A	Over the Head Heavy-duty Headset	(BVS 07ATEX E 160),
PMLN5390A	Behind the Head Heavy-duty Headset	(BVS 07ATEX E 160),
PMLN5391A	Over the Head Lightweight Headset	(BVS 07ATEX E 160),
PMLN5392A	Behind the Head Lightweight Headset	(BVS 07ATEX E 160),
PMMN4063A	Throat Microphone with 80 mm PTT Button	(BVS 07ATEX E 160)

angeschlossen werden.

Dieses Audio - Zubehör wird nur außerhalb der explosionsgefährdeten Atmosphäre mit dem Handsprechfunkgerät verbunden.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich des Handsprechfunkgerätes, der Batterie und des Audio - Zubehörs beträgt -20°C ≤ Ta ≤ +50°C.

<u>Kenngrößen</u>

1. Elektrische Daten

380 MHz Version Frequenzbereich:	380 – 430	MHz
800 MHz Version Frequenzbereich:	806 – 870	MHz
Ausgangsleistung unter Normalbedingungen:	1	W
unter Fehlerbedingungen (ib) :	< 2	W
2. Umgebungstemperaturbereich	-20°C ≤ Ta ≤ +50°C	

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006	Allgemeine Anforderungen
EN 60079-11:2007	Eigensicherheit „i“
EN 61241-0:2006	Allgemeine Bestimmungen
EN 61241-11:2006	Eigensicherheit „iD“

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstraße 9 44809 Bochum Telefon 0234/3696-105 Telefax 0234/3696-110 E-mail zs-exam@dekra.com

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

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

Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung bzw. Verwendungshinweise

Bei der Verwendung in einer explosionsgefährdeten Staubatmosphäre muss das Gerät gegen Schlageinwirkungen mit Energien größer als 4 Joule auf das Gehäuse und 2 Joule auf das Display geschützt werden.

Prüfprotokoll

BVS PP 08.2163 EG, Stand 07.09.2009

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 07. September 2009

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstraße 9 44809 Bochum Telefon 0234/3696-105 Telefax 0234/3696-110 E-mail zs-exam@dekra.com