(1) # EG-Baumusterprüfbescheinigung

(2) **- Richtlinie 94/9/EG -**
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen

(3) ## BVS 08 ATEX E 143 X

(4) **Gerät:** **Handsprechfunkgerät Typ MTP850 Ex - 2D**

(5) **Hersteller:** **Motorola GmbH**

(6) **Anschrift:** **13507 Berlin**

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA EXAM GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, dass das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.
Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfprotokoll BVS PP 08.2163 EG niedergelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen 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"

(10) Falls das Zeichen „X" hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung des beschriebenen Gerätes in Übereinstimmung mit der Richtlinie 94/9/EG.
Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

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

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 07. November 2008

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

(13) Anlage zur

(14) # EG-Baumusterprüfbescheinigung

BVS 08 ATEX E 143 X

(15) 15.1 Gegenstand und Typ

Handsprechfunkgerät Typ MTP850 Ex -2D

Bezeichnung	Typenbeschreibung	Modell Nummer
MTP850 Ex – 2D	PT911BSEx	H01PCF6TZ5BN

15.2 Beschreibung

Die Handsprechfunkgeräte Typ MTP850 Ex – 2D sind tragbare Sprechfunkgeräte die der Kommunikation im UHF - Band dienen.

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

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

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 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

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.

15.3 Kenngrößen

15.3.1 Elektrische Daten

Frequenzbereich:	380 – 430	MHz
Ausgangsleistung		
unter Normalbedingungen:	1	W
unter Fehlerbedingungen (ib) :	< 2	W

15.3.2 Umgebungstemperaturbereich -20°C ≤ Ta ≤ +50°C

(16) Prüfprotokoll

BVS PP 08.2163 EG, Stand 07.11.08

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

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.

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