



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

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

(3) EG Baumusterprüfbescheinigungsnummer



TÜV 01 ATEX 1713 X

(4) Gerät: Explosionsgeschützte Funkanlage Typ Ex-PMR 500

(5) Hersteller: ECOM Rolf Nied GmbH

(6) Anschrift: D-97959 Assamstadt, Industrie Str.2

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

(8) Der TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V., TÜV CERT-Zertifizierungsstelle, bescheinigt als benannte Stelle Nr. 0032 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 23. März 1994 (94/9/EG) die Erfüllung der 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.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. 01 PX 10310 festgelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50 014:1997 EN 50 020:1994

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

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das Inverkehrbringen dieses Gerätes.

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

 **II 2 G EEx ia IIC T4**

TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
Am TÜV 1
D-30519 Hannover

Hannover, 25.07.2001



U. Wold

Der Leiter

ANLAGE

(13)

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 01 ATEX 1713 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Die explosionsgeschützte Funkanlage Typ Ex-PMR 500 darf innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche, in denen Betriebsmittel der Kategorien 2 und 3 erforderlich sind, betrieben werden.

Die höchstzulässige Umgebungstemperatur beträgt 50°C.

HF Leistung ≤ 1 W

Elektrische Daten

Versorgung (Akkupack) 8 Stck. NiMH Akkuzellen; U = 10,4 V
(modifizierter Herstellerakku Typ AM 500)

Head Set Anschluss (Stecker) in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ia IIC
nur zum Anschluss von Head Sets Typ CMP 123,
ML-02 oder ML-03

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 01 PX 10310 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

Die Funkanlage darf innerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches nur in der zugehörigen Ledertasche betrieben werden.

Das Laden und der Wechsel des Akkupacks darf nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches erfolgen.

Es darf nur der modifizierte Herstellerakku Typ AM 500 verwendet werden.

Zum Laden des Akkupacks dürfen nur die folgenden Komponenten verwendet werden:

Netzteil LT 500F mit Ladeterminal LT500*

Netzteil LT 500G mit Ladeterminal LT500*

Netzteil LT 500H mit Ladeterminal LT500*

Netzteil LT 500I mit Ladeterminal LT500*

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen



1. E R G Ä N Z U N G

zur

EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. TÜV 01 ATEX 1713 X

der Firma: *ecom instruments GmbH*
Industriestrasse 2
D-97959 Assamstadt

Das explosionsgeschützte Funkgerät Typ Ex-PMR 500 darf innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche, in denen Betriebsmittel der Kategorien 2 und 3 erforderlich sind, betrieben und entsprechend den im Prüfbericht aufgelisteten Unterlagen gefertigt werden. Die Änderungen betreffen den inneren Aufbau und einen Teil der elektrischen Daten.

Die höchstzulässige Umgebungstemperatur beträgt 50°C.

HF Leistung ≤ 1 W

Elektrische Daten

Versorgung
(Akkupack)

8 Stck. NiMH Akkuzellen; U = 10,4 V
(modifizierter Herstellerakku Typ AM 500)

Head Set Anschluss
(Stecker)

in Zündschutzart Eigensicherheit EEx ia IIC
nur zum Anschluss der Head Sets Typ ML-02, ML-03
~~oder GMP 123-Ex~~

- (16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfprotokoll Nr. 02 YEX 164801 aufgelistet.
- (17) Besondere Bedingungen

Die Funkanlage darf innerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches nur in der zugehörigen Ledertasche betrieben werden.

Das Laden und der Wechsel des Akkupacks darf nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches erfolgen.

Es darf nur der modifizierte Herstellerakku Typ AM 500 verwendet werden.

Zum Laden des Akkupacks dürfen nur die folgenden Komponenten verwendet werden:

Netzteil LT 500F mit	Ladeterminale LT500*
Netzteil LT 500G mit	Ladeterminale LT500*
Netzteil LT 500H mit	Ladeterminale LT500*
Netzteil LT 500I mit	Ladeterminale LT500*

- (18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG
TÜV CERT-Zertifizierungsstelle
Am TÜV 1
D-30519 Hannover
Tel.: 0511 986-1470
Fax: 0511 986-2555

Hannover, 24.06.2002

Der Leiter