



**BUREAU
VERITAS**

(1) **Konformitätsbescheinigung**



- (2) Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen – **Richtlinie 94/9/EG**
- (3) EG-Konformitätsbescheinigungsnummer
EPS 09 ATEX 1 222 X
- (4) Gerät: Kat 3 PDA Typ: CN3 ATEX, CN3e ATEX
- (5) Hersteller: ecom instruments GmbH
- (6) Anschrift: Industriestr. 2
97959 Assamstadt
- (7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Konformitätsbescheinigung festgelegt.
- (8) Die Bureau Veritas Consumer Product Services Germany GmbH bescheinigt als Benannte Stelle Nr. 2004 nach Artikel 9 der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 23. März 1994 (94/9/EG) aufgrund einer freiwilligen Prüfung 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 09TH0365 festgelegt.
- (9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006

EN 60079-11:2007

EN 61241-0:2006

EN 61241-11:2006

- (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-Konformitätsbescheinigung bezieht sich nur auf Konzeption und Bau des festgelegten Gerätes gemäß Richtlinie 94/9/EG. Weitere Anforderungen dieser Richtlinie gelten für die Herstellung und das in Verkehrbringen dieses Gerätes.
- (12) Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:



II 3G Ex ic IIC T4
II 3D Ex icD 22 T130°C

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz


A. Hänchen



Türkheim, 20. November 2009



**BUREAU
VERITAS**

Anlage

(13)

(14) **Konformitätsbescheinigung EPS 09 ATEX 1 222 x**

(15) Beschreibung des Gerätes:

Das CN3 ist ein robust ausgeführter Industrie PDA mit Schutzgrad IP64 für den Einsatz in explosionsgefährlichen Bereichen der Zone 2 und 22. Der zugelassene Umgebungstemperaturbereich beträgt -20°C bis +50°C.

Elektrische Daten:

Batterienennspannung: 3,7 Vdc
maximaler Entladestrom: 3,4 A

(16) Prüfbericht: 09TH0365

(17) Besondere Bedingungen:

Die Stoßprüfung nach EN 60079-0 Abschnitt 26.4.2 wurde nur mit der niedrigen Schlagenergie durchgeführt. Daher muss sichergestellt werden, dass das Gerät nur einem niedrigen Risiko mechanischer Gefährdung ausgesetzt wird.

Im explosionsgefährlichen Bereich muss der Anschluss des CN3e ATEX mit dem mitgelieferten „dust clip“ geschützt werden.

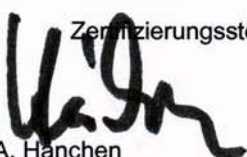
Beim Einsatz in Ex-Bereichen ist der vom Hersteller vorgeschriebene Schutz vor elektrostatischer Aufladung zu beachten.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen:

Durch Normen abgedeckt.

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 20. November 2009


A. Hänchen



**BUREAU
VERITAS**



1. Nachtrag zur EG – Konformitätsbescheinigung

- (1) EG- Konformitätsbescheinigungsnummer

EPS 09 ATEX 1 222 X

- (2) Gerät: Kat 3 PDA Typ: CN3 ATEX, CN3e ATEX
(3) Hersteller: ecom instruments GmbH
(4) Anschrift: Industriestr. 2
97959 Assamstadt

- (5) Beschreibung: Zusätzlich zu den CN3 ATEX Geräten dürfen die Geräte CN4 ATEX und CN4e ATEX in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 und 22 betrieben werden. Die Sicherheitsvorschriften für die CNx(e) ATEX Serie sind einzuhalten.

Die Kennzeichnung der CN4(e) ATEX Geräte muss die folgenden Angaben enthalten:



II 3G Ex ic op is IIC T4
II 3D Ex icD 22 T130°C

Die Ergebnisse des Nachtrags sind in dem vertraulichen Prüfbericht 09TH0365 Rev. 1 festgelegt.

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

EN 60079-0:2006

EN 60079-11:2007

EN 61241-0:2006

EN 61241-11:2006

EN 60079-28:2006

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 22. Juni 2010


A. Hänchen





**BUREAU
VERITAS**



2. Nachtrag zur EG – Konformitätsbescheinigung

(1) EG- Konformitätsbescheinigungsnummer

EPS 09 ATEX 1 222 X

(2) Gerät: Kat 3 PDA Typ: CN3(e) ATEX, CN4(e) ATEX

(3) Hersteller: ecom instruments GmbH

(4) Anschrift: Industriestr. 2

97959 Assamstadt

(5) Beschreibung: Als Zubehör zum CN3(e) ATEX und CN4(e) ATEX PDA darf der RFID Reader Typ Snap-On RFID 510 -Ex an das Hauptgerät angeschlossen werden und ausschließlich im gas-explosionsgefährdeten Bereich verwendet werden.

Die Ergebnisse des Nachtrags sind in dem vertraulichen Prüfbericht 09TH0365 festgelegt.

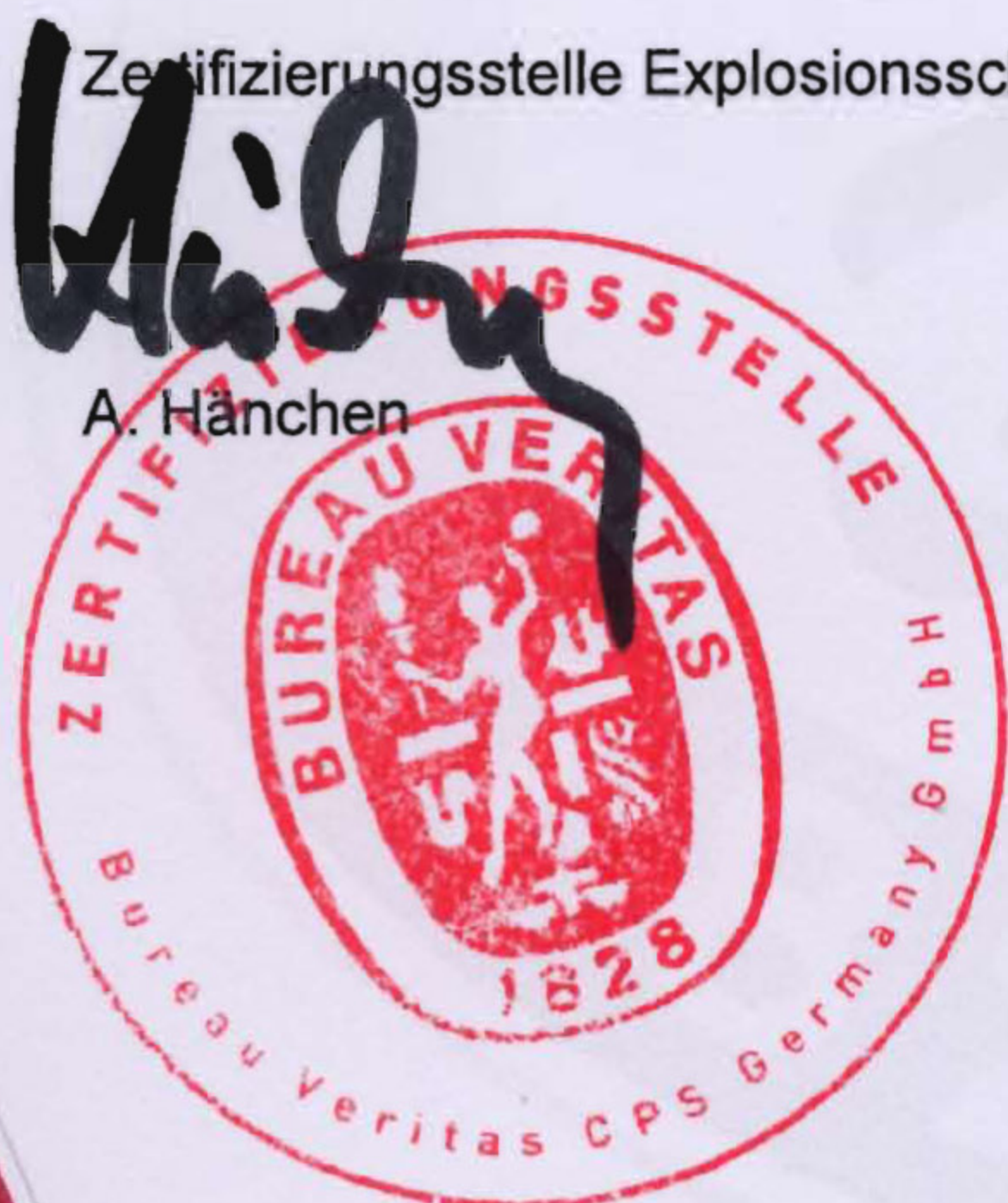
(6) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit:

EN 60079-0:2006

EN 60079-11:2007

Zertifizierungsstelle Explosionsschutz

Türkheim, 12. August 2010



A. Hänchen