



(1) **Konformitätsaussage**

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

(3) Prüfbescheinigungsnummer



TÜV 00 ATEX 1630 X

(4) Gerät: Wägeterminal ID7xx

(5) Hersteller: Mettler Toledo (Albstadt) GmbH

(6) Anschrift: Unter dem Malesfelsen 4
D-72458 Albstadt

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Prüfbescheinigung 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. 00PX13700 festgelegt.

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

EN 50 021: 1999

(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 Konformitätsaussage 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.

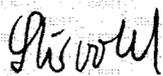
(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

 **II 3 G EEx n A L [L] IIC T4**

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

Hannover, 12.10.2000




Der Leiter

(13)

A N L A G E

(14) **Konformitätsaussage Nr. TÜV 00 ATEX 1630 X**

(15) Beschreibung des Gerätes

Das Wägeterminal Typ ID7xx dient zur Anzeige und Auswertung von Gewichtswerten der angeschlossenen Wägebrücken. Zusammen mit angeschlossenen externen Geräten kann das Wägeterminal Typ ID7xx verschiedene Steueraufgaben.

Anschließbar über verschraubbare Stecker bzw. durch Kabelverschraubungen und interne Verbindungen sind folgende Geräte:

- eine alphanumerische Tastatur (gespeist über einen energiebegrenzten Stromkreis)
- bis zu drei Wägebrücken
- über optional eingebaute Datenschnittstellen bis zu 6 Geräte (z. B. Drucker, Computer, Barcode-Lesegerät, SPS)

Das Wägeterminal Typ ID7xx ist in den Gehäusevarianten Tischgerät, Einbaugerät oder Wandgerät ausgeführt.

Das Wägeterminal Typ ID7xx darf in explosionsgefährdeten Bereichen, in denen Betriebsmittel der Kategorie 3 erforderlich sind, errichtet werden.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich ist -10°C ... $+40^{\circ}\text{C}$.

Elektrische Daten

Versorgungsstromkreis $U_n = 100 \dots 240 \text{ V AC}$, $+10\%/-15\%$, 50/60Hz, ca. 70 VA
(Anschlussleitung)

5V-Versorgungstromkreis.... energiebegrenzter Stromkreis EEx n L IIC
Spannung im normalen Betrieb: $U_o = 5 \text{ V DC}$
Stromentnahme im üblichen Betrieb: $I_o = 500 \text{ mA}$
höchstzulässige äußere Kapazität: $C_o = 200 \mu\text{F}$
höchstzulässige äußere Induktivität: $L_o = 60 \mu\text{H}$

z. B. zur Versorgung der externen Tastatur Typ MF2 gemäß der Konformitätsaussage TÜV 00 ATEX 1629

Die höchstzulässige äußere Kapazität ist die Summe aller an dem energiebegrenzten 5V-Versorgungsstromkreis angeschlossenen Stromkreise.

Die höchstzulässige äußere Induktivität darf in jedem 5V-Stromkreis, der als energiebegrenzt betrachtet wird, angeschlossen werden.

Die elektrischen Daten für alle übrigen Anschlüsse (nicht energiebegrenzte Stromkreise) sind den Angaben des Herstellers in der Betriebsanleitung zu entnehmen.

(16) Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 00PX13700 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

1. Die angeschlossenen Geräte dürfen in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 2 betrieben werden, wenn sie für die am Einsatzort vorliegenden Bedingungen geeignet sind.
2. Das Verbinden und Trennen der Anschlüsse für die nicht energiebegrenzten Stromkreise unter Spannung ist nur bei der Installation oder für Reparaturzwecke zulässig.
3. In der Ausführung als Einbaugerät ist das Wägeterminal Typ ID7xx so zu errichten, daß eine Schutzart von mindestens IP 54 gemäß EN 60529 erreicht wird.

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

Keine zusätzlichen