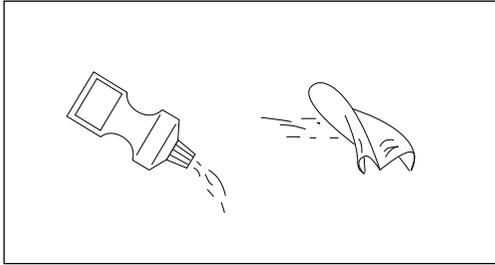


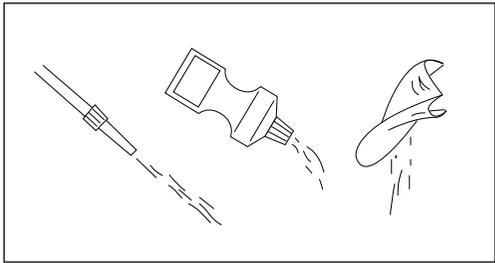
## 6. Reinigung der Wägebrücke

Die Wartung der Wägebrücke beschränkt sich auf ihre regelmäßige Reinigung. Das Vorgehen richtet sich dabei nach den am Aufstellplatz herrschenden Umgebungsbedingungen.



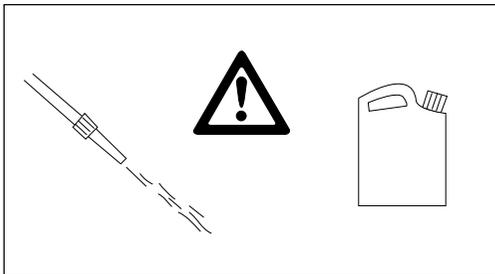
### Äußere Reinigung, trockene Umgebung

- Feuchtes Abwischen.
- Haushaltsübliche Reinigungsmittel.



### Äußere Reinigung, Naßraum

- Wasserstrahl.
- Haushaltsübliche Reinigungsmittel.



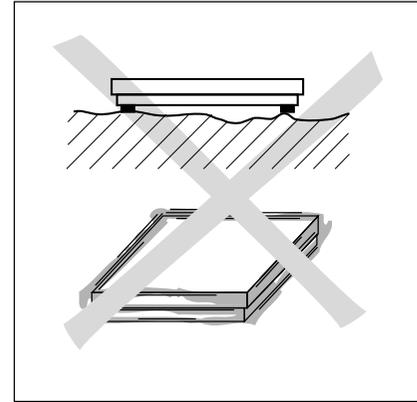
### Äußere Reinigung, korrosive Umgebung

- Korrosionsauslösende Substanzen sind unbedingt regelmäßig zu entfernen.
- Desinfektions- und Reinigungsmittel nur nach den Hinweisen und Vorschriften ihrer Hersteller verwenden.
- Wasserstrahl bis 60 °C.

## 1. Sicherheitshinweise

### DP-Linie

- Die explosionsgeschützte Wägebrücke ist zugelassen für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen (siehe Technische Daten). Bei Einsatz der Wägebrücke in explosionsgefährdeten Bereichen besteht ein erhöhtes Schadensrisiko! Für den Einsatz in solchen Bereichen gilt eine besondere Sorgfaltspflicht. Die Verhaltensregeln richten sich nach dem von METTLER TOLEDO festgelegten Konzept der "Sicheren Distribution".



### Wahl des Aufstellortes

- Der Untergrund am Aufstellort muß das Gewicht der maximal belasteten Wägebrücke an den Auflagepunkten sicher tragen können. Gleichzeitig sollte er so stabil sein, daß bei Wägearbeiten keine Schwingungen auftreten. Dies ist auch bei Einbau der Wägebrücke in Fördersysteme und dergleichen zu beachten.
- Am Aufstellort sollten möglichst keine Vibrationen von benachbarten Maschinen auftreten.

### Umgebungsbedingungen der DP-Linie

- Wägebrücke in trockener Umgebung oder im Naßraum einsetzen.

**Beim Einsatz von DP...x-Wägebrücken in explosionsgefährdeten Bereichen ist zusätzlich die Bedienungsanleitung "Explosionssgeschützte Wägebrücken 00704503" zu beachten!**

## 2. Potentialausgleich

Beim Einsatz der Wägebrücke in Zone 1/2 bzw. 21/22 muss der Potentialausgleich durch eine vom Betreiber autorisierten Elektrofachkraft installiert werden. Der METTLER TOLEDO Service hat hierbei nur eine überwachende und beratende Funktion.

=> Potentialausgleich (PA) aller Geräte (Wägebrücke, Bedienterminal) gemäß den länderspezifischen Vorschriften und Normen anschließen. Dabei sicherstellen, dass alle Gerätegehäuse über die PA-Klemmen auf gleichem Potential liegen.

### 3. Inbetriebnahme



An die Palettenwaage DP sind alle Bedien-  
terminals mit IDNet-Schnittstelle anschließbar.  
Die Wägebrücken der T-Version können an  
Bedienterminals mit integriertem A/D-Wandler  
angeschlossen werden.

#### Anschluß der Analog (T) Version

Klemme	Farbe
EXC+ [IN+]	grau
SEN+ [IN-]	gelb
SIG+ [OUT]	weiß
SIG- [OUT]	braun
SEN-	grün
EXC-	blau

### 4. Technische Daten

#### 4.1 Wägezelle

Zündschutzart:

#### Biegestab Zelle

II 3G EEx nA IIC T6  
T<sub>a</sub> ≤ 70°C  
II 3D IP68 T 80°C

#### Ringlast Zelle

II 2G EEx ia IIC T6...T4  
-20°C ≤ T<sub>a</sub> +40°C  
II 2D IP68/66 T 70°C

#### 4.2 Anschlusskasten

Zündschutzart:

#### Point ADC

II 3G Ex nA II T4; Ex nV II T4  
TÜV Nord TÜV 99 ATEX 1445  
  
II 3G/D EEx nA II T4  
T<sub>a</sub>+50°C IP68  
ASEV 00 EX 0494

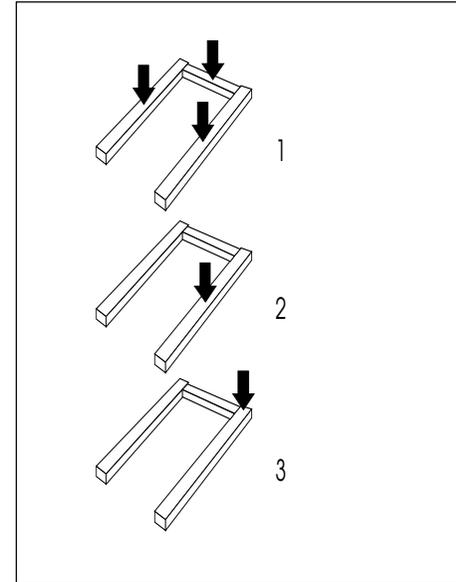
#### AWU3/6x

DMT 01 ATEX E 065 X  
II 2G EEx ib IIC T4  
-20°C ≤ T<sub>a</sub> ≤ +60°C

#### Analog (T)

Passives Bauelement

### 5. Betriebsgrenzen



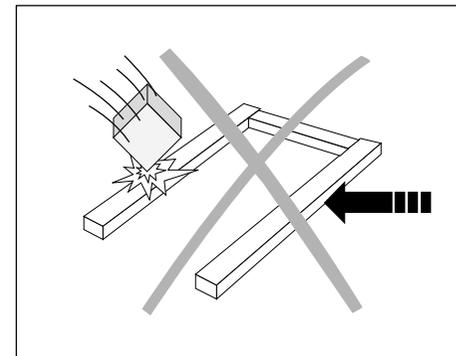
- Die Wägebrücken sind äußerst robust konstruiert, dennoch sind bestimmte Belastungsgrenzen nicht zu überschreiten.

- Abhängig von der Art der Lastaufnahme beträgt die statische Tragfähigkeit, d.h. die maximal zulässige Belastung:

Last gleichmäßig verteilt (1): 3300 kg

Seitliche Last mittig  
aufgelegt (2): 1950 kg

Einseitige Ecklast (3): 975 kg

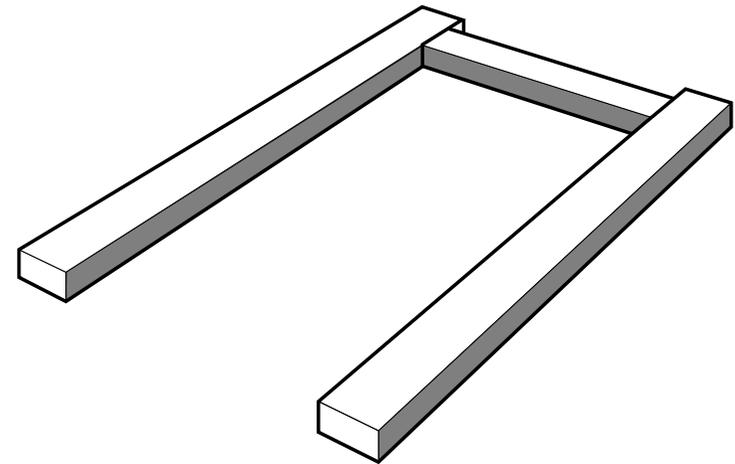


- Fallende Lasten, Schockbelastungen sowie seitliche Stöße sind zu vermeiden.
- Die Lastgabeln der Hebefahrzeuge dürfen beim Wägevorgang die Rahmenteile der Waage nicht berühren.

## Bedienungsanleitung

**METTLER TOLEDO MultiRange  
Palettenwaagen  
DP-Linie**

**METTLER TOLEDO**



**00705984**

Technische Änderungen vorbehalten © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 05/03 Printed in Germany 00705984F

**Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**

D-72458 Albstadt

Tel. ++49-7431-14 0, Fax ++49-7431-14 232

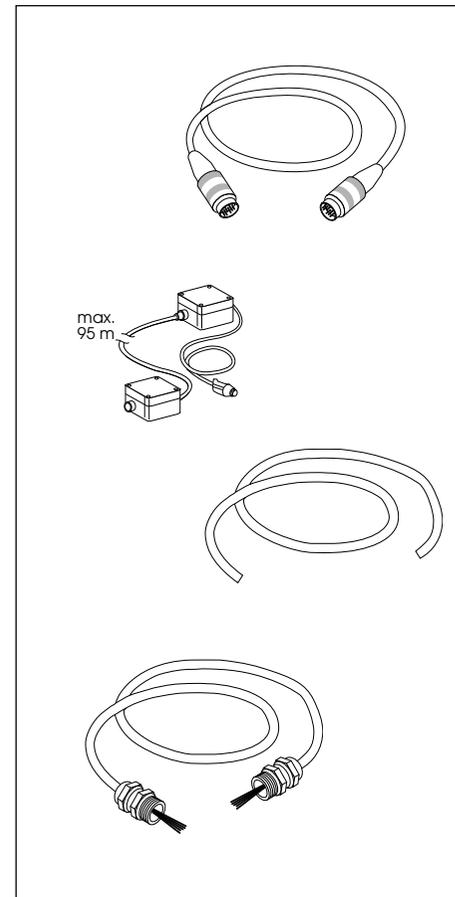
Internet: <http://www.mt.com>

## 7. Zubehör

### Allgemeines Zubehör

Das Zubehör wird nur in Chrom-Nickelstahl geliefert.

	Best.-Nr.
Radsatz, komplett	00505635
Radsatz Ex, komplett	00505636
Verbreiterung, komplett	00505634
Deichsel, komplett	00505637
Lastplatte, komplett	00505633
Halterung ID, komplett	00505638
Batteriehalter, Ex	00505640



### Zubehör

#### DP600/DP1500/DP3000

#### Anschlußkabelverlängerung

10 m lang, beidseitig steckbar, zur Fernstellung des Terminals. 00504134

#### Anschlußset

bestehend aus zwei Klemmenboxen, zur stufenlosen Verlängerung des Anschlußkabels auf 100 m.

Box terminalseitig mit Anschlußkabel 2,5 m.

00504133

#### Spezialkabel von der Rolle

100 m lang, in Verbindung mit dem Anschlußset zur stufenlosen Verlängerung des Anschlußkabels.

00504177

### Zubehör

#### DP600T/DP1500T/DP3000T

#### Anschlußkabel analog

10 m lang, beidseitig konfektioniertes Kabelende zur Fernstellung des Terminals mit integriertem A/D-Wandler.

00204555