

## Frei programmierbares Wägeterminal zum Einsatz in Ex-Zone 2 und 22



### IT6000 Ex2/22

ist ein frei programmierbares eichfähiges Wägeterminal auf Basis des IT6000A zum Einsatz in den Ex-Bereichen:

- Staub-Ex-Zone 22, für nicht leitende Stäube
- Gas-Ex-Zone 2

Einsatzgebiete sind z.B.:

- Dosier- und Abfüll-Systeme
- Kontrollwaagen
- Waagen mit Datenerfassung.

Ausgereifte **Standard-Software** oder die mit modernen PC-Tools erstellten **Sonderprogramme** gewährleisten ein auf den Bedarfsfall zugeschnittenes Wägeprogramm.

Drucker, SPS oder PC werden über die **integrierten Schnittstellen** angeschlossen. Der Datenaustausch erfolgt **seriell oder über Bus-Protokolle** (DUST3964R, Ack/Nak, Modbus RTU).

Optional kann das Wägeprogramm über das Software-Tool **PC COM+** direkt an PC-Datenbanken angebunden werden.

Die **selbstleuchtende Klartext-Anzeige** ist auch aus größerer Entfernung gut lesbar und informiert den Bediener Schritt für Schritt im Klartext.

- Baumusterprüfbescheinigung

 II 3G EEx nA IIC T4, bzw.  
II 3D IP65 T70°C

- Anschluss an Waagen in Ex-Zone 2 oder 22 mit analogen Wägezellen, zugelassen für Ex-Zone 2 oder 22 (Kategorie 3)
- Eichfähige Auflösung 6000d bei max. 80% Vorlast, mit EG-Zulassung und eichfähigem Gewichtsspeicher
- Gehäuse aus Edelstahl, IP65, für Wand-/Tisch-Aufstellung oder Schaltschrank-Einbau
- Spannungsversorgung 110VAC–230VAC oder 12–30VDC

#### Option:

- Anschluss an Profibus DP

## Bauformen:

### Wand-/Tisch-Version



- Edelstahlgehäuse, Schutzart IP65
- Als Tischgehäuse, für Wandmontage oder mit Standsäule lieferbar
- Abmessungen BxHxT:  
230x210x150mm

### Einbau-Version



- Edelstahlgehäuse, Front in Schutzart IP65
- Einbau in Schaltschranktür
- Abmessungen BxHxT:  
230x210x112mm

**Richtlinien:** 2009/23/EG, 2004/108/EG,  
2006/95/EG, 2004/22/EG



EG-Bauartzulassung  
als NSW

**Normen:** EN 45501, OIML R76-1,  
EN 61000-6-2, EN 61000-6-3,  
NAMUR NE21, EN 60950,  
EN 50021, EN 50281-1-1



ATEX-Zulassung für  
Ex-Zone 2 und 22

SysTec Systemtechnik und Industrieautomation GmbH  
Tel. +49 (0) 2238 - 9663-0 - [www.systecnet.com](http://www.systecnet.com)

Technische Änderungen vorbehalten

ST.2309.0414 IT6000\_EX2\_22\_DBD.PDF 10.2009

Beratung und Verkauf

**Waagen-SMR** Niederlassung Hamburg

Waagen Service Mahnke & Rungius GmbH

Banksstr. 28 \* 20097 Hamburg

Tel.: 0049(0)40 33 66 88 \* Fax: 0049(0)40 33 66 89

E-Mail: [info@waagen-smr.com](mailto:info@waagen-smr.com) \* [www.waagen-smr.com](http://www.waagen-smr.com)