



# WAAGEN-MÜTZE

GEX\_S

"GEX-FZ-1G": Hochpräzise Laborwaage für ATEX-Zonen 0



Hochpräzise Laborwaage für  
explosionsgefährdete Bereiche. Schutzgrad II 1G  
Ex ia II B T4 Ga für Gas.  
CE-M eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

---

**WÄGEBEREICH (g):** 620, 6200, 15000.

---

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## HAUPTDATEN

- Wasserdichte Tastatur mit 27 numerischen und funktionellen Tasten.
- LCD-Anzeige mit 9 Ziffern 25 mm.
- IP65-Edelstahlgehäuse.
- Abmessungen 294 x 352 x 570 mm.
- Wägesensor mit Schwingsaitentechnik.
- Edelstahlplatte, Abmessungen:
  - GEX-FZ620-1G, Ø 140 mm;
  - GEX-FZ6200-1G und GEX-FZ15000-1G, 190×190 mm;
- 100 - 240VAC Stromversorgung im sicheren Bereich, mit seriellem RS232-Anschluss.
- Kabel zwischen Stromversorgung und Gewichtsanzeige von 5m.
- Kabel zwischen Plattform und Gewichtsanzeige von 1m.
- 2,5m Stromkabel.
- Arbeitstemperatur +5°C...+40°C (Display und Plattform), 0°C...+40°C (Netzteil), nicht kondensierende relative Feuchtigkeit 85%.
- Zugelassene Version CE-M II für den legalen Gebrauch mit Dritten.

## NUTZBARE FUNKTIONEN

- Nullstellung;
- Halbautomatische Tara;
- Voreingestellte Tara;
- Toleranzprüfung;
- Totalisierung beim Be- und Entladen;
- Es können bis zu 100 Tara gespeichert werden;
- Balkendiagrammanzeige im Verhältnis zum Wägebereich;
- 6 konfigurierbare serielle Kommunikationsprotokolle, die die Zeichenfolge kontinuierlich, bei Stabilität, auf Anforderung oder auf Tastendruck senden;
- 5 wählbare Wägefilter;
- Null-Verfolgung.

## WIEGEVERFAHREN

- Wiegen in Gramm;
- Prozentuales Wiegen nach Dosierung von Formeln und Rezepten;
- Angepasster Koeffizient für Flüssigkeitsgewicht und Grammatür.

## HAUPTZERTIFIZIERUNGEN

- II 1G Ex ia II B T4 Ga
- OIML R76

*Handbücher, Sicherheitshinweise und EU-ATEX Konformitätserklärung auf Englisch.*

BEISPIEL 1



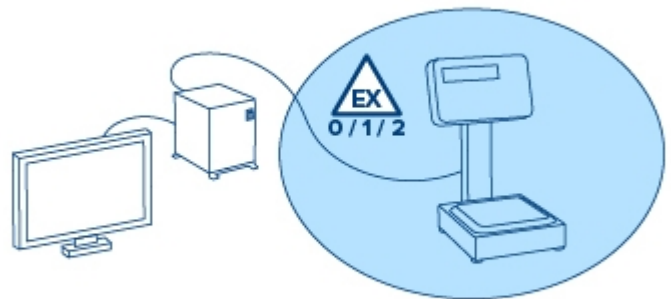
BEISPIEL 2



BEISPIEL 3




BEISPIEL 4



## VERSIONEN

### Verfügbare Versionen

Codice	Classe	Piatto Max (mm)	Max (g)	d (g)	 (g)*	Linearità (g) +/-	Ripetibilità (g)
GEX-FZ620-1G	II	Ø 140	620	0.001	0.01	0.002	0.001
GEX-FZ6200-1G	II	190 x 190	6200	0.01	0.1	0.02	0.01
GEX-FZ15000-1G	II	190 x 190	15000	0.1	1	0.2	0.1



**WAAGEN-MÜTZE**

WAAGEN-MÜTZE e.K.

LINDGESFELD 19 - 42653 - SOLINGEN - GERMANY

Tel. 0049 212 870460

Fax. 0049 212 819954

E-mail [info@waagen-muetze.de](mailto:info@waagen-muetze.de)

Web [www.waagen-muetze.de](http://www.waagen-muetze.de)