

# GAL

## SERIE GAL "TOP LOADING" - TECHNISCHE PRÄZISIONSWAAGEN



Hochpräzise, schnelle und kompakte Multifunktionswaage. Geeignet für den Labor- und Pharmabereich, Veterinär- und Industriebereich mit Multi-User-Management. Leicht und transportabel, nützlich für diejenigen, die den Arbeitsplatz häufig wechseln müssen. Auch in EICHFÄHIGER Version CE-M für den gesetzlich geregelten Gebrauch mit Dritten erhältlich.

---

**Ziffernschritt (g):** 0.001, 0.01 und 0.1.

**Wägebereich (g):** 620, 6200u und 15000.

---

### Vertrieb und Service:

**HELGA B. KOCH UND GÜNTER KOCH GBR**

DORFSTRASSE 7 - 94486 - OSTERHOFEN-GERGWEIS - GERMANY  
Tel. 0049 8547 914232 Fax. 0049 8547 914233  
[info@waegetechnik-koch.de](mailto:info@waegetechnik-koch.de)

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## TECHNISCHE DATEN

- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display mit 8 Ziffern, Höhe 16,5 mm.
- Wasserundurchlässige Membrantastatur mit 9 Tasten.
- Konstruktion: Tragkonstruktion aus Aluminiumdruckguss, ABS-Gehäuse;
- Schneller Wiegesensor mit Schwingsaiten-Technologie;
- Gewichtsstabilisierung in 1,6 Sekunden;
- Edelstahlplatte, Abmessungen:
  - Modelle GAL620 Ø 118mm;
  - Modelle GAL6200, GAL15000, 180x160mm;
- Windschutz (GAL620), Wasserwaage und verstellbare Füße;
- Stromversorgung: 230 Vac Steckernetzteil im Lieferumfang enthalten, x4 AA Stabbatterie (Batterien nicht enthalten) und USB (interne Kalibrierung deaktiviert);
- Arbeitstemperatur +5°C...+35°C, nicht kondensierende relative Feuchtigkeit 85%;
- RS232-Schnittstelle für den Anschluss an einen PC, einen Touchscreen-Indikator der Serie 3590 oder einen Drucker;
- USB-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC, verwendbar als virtuelle serielle RS232-Schnittstelle;
- Automatische Kalibrierung mit internen Gewichten beim Einschalten oder per Taste;
- Auf Anfrage:
  - Kalibrierservice mit Ausstellung des entsprechenden Zertifikats;
  - Eichung CE-M;
  - Unterer Haken zum Wiegen oder zur Dichteberechnung.

## VERWENDBARE FUNKTIONEN

- Nullstellung;
- Nullnachführung;
- 6 wählbare Wägefilter;
- Halbautomatische Tara;
- Zugelassene Umrechnung von Maßeinheiten: g (Gramm), ct (Karat);  
für den internen Gebrauch: oz (Unzen), lb (Pfund), ozt (troy Unzen), gn (Körner), dwt (Pennyweight), mom (Momme), msg (Mesghal), tlh (Hong Kong Tael), tls (Singapur, Malaysia tael), tlt (Taiwan tael), tola (tola), bat (Bath), mg (Milligramm);
- Toleranzprüfung mit Meldung über Gewicht, Teilen oder kundenspezifische Maßeinheiten auf dem Bildschirm, mit relativen (LOW-OK-HIGH) oder absoluten (MIN-MAX) Schwellenwerten;
- Summierung beim Be- und Entladen, auf Netto oder Brutto;
- Es können bis zu 5 Tara gespeichert werden;
- Anpassung von 3 virtuellen Tasten zur Auswahl der Betriebsarten;
- Anpassung von 6 virtuellen Tasten für die ausführbaren Funktionen;
- Automatische Aktualisierung der Referenz auf die Stückzahl;
- Identifikation der Waage mit 10-stelliger ID;
- Betriebsmeldungen für die Ausführung von Null und Tara;
- Anzeige des Balkendiagramms in Abhängigkeit vom Messbereich;
- Energiesparregeln für die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms;
- Startet automatisch, wenn die Stromversorgung angeschlossen ist;
- 6 konfigurierbare serielle Kommunikationsprotokolle: fortlaufende Datensatz-Übertragung, beim stabilen Gewicht, auf Anfrage, auf Tastendruck;
- Mehrbenutzerverwaltung mit Schutz-Passwort mit programmierbaren Rechten, je nach Benutzer unterschiedlich: (1 Admin - 2 User - 1 Guest);
- Datum und Uhrzeit können nur von autorisiertem Personal geändert werden;
- Auswahl der Drucksprache (EN-DE-FR-ES).

## GEWICHTSFUNKTIONEN

- Stückzählung;
- Prozentwiegen für Dosierung von Formulierungen und Rezepten;
- Personalisierter Koeffizient für das Wiegen von Flüssigkeiten und Grammatik;
- Dichteberechnung;
- Formulierung und Abruf von Wägungen;
- Einfache statistische Kontrolle;
- Tierwägen.

## BENUTZERHANDBUCH

- Benutzerhandbuch verfügbar in: IT, EN, FR, DE, ES

## BEISPIEL 1



Technische Präzisionswaagen GAL6200 und GAL15000.

## BEISPIEL 2



Stromversorgung über AA-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten), Steckdose und USB.

BEISPIEL 3



BEISPIEL 4



USB- und RS232-SERIAL-Schnittstelle für den Anschluss an Drucker, PCs und 3590 TOUCH SCREEN Wägeindikatoren.

Leicht abnehmbarer Schutzwind zur einfachen Reinigung der Waage (GAL620).

VERSIONEN

| Verfügbare Versionen                                                                |          |        |                    |            |          |                  |                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------------------|------------|----------|------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                                                                     | Code     | Klasse | Platte<br>Max (mm) | Max<br>(g) | d<br>(g) | <b>M</b><br>(g)* | Linearität<br>(g) +/- | Wiederholbarkeit<br>(g) |
|  | GAL620   | II     | Ø 118 mm           | 620        | 0,001    | 0,01             | 0,003                 | 0,001                   |
|  | GAL6200  | II     | 180x160mm          | 6200       | 0,01     | 0,1              | 0,03                  | 0,01                    |
|  | GAL15000 | II     | 180x160mm          | 15000      | 0,1      | 1                | 0,2                   | 0,1                     |

(\*) CE-M Ziffernschritte sind nur mit den entsprechenden Optionen erhältlich.