



## WÖHWA Wägeterminals GCU

für umfangreiche steuerungs- und regelungstechnische Aufgaben

### Vorteile

- Robuste Ausführung
- Einfache und sichere Bedienung
- Eichfähig
- Erweiterungsfähig
- Für steuerungs- und regelungstechnische Applikationen
- Individuell anpassbare Software





# WÖHWA

## Wägeterminal GCU64



Abzugsbandwaage



Bandwaage eichfähig (2 Rollenstühle)

### Einsatzbereich

- Fahrzeugwaagen (eichfähig)
- Behälterwaagen (eichfähig)
- Loss-in-weight System
- Plattformwaagen
- Bandwaagen (eichfähig)

Das eichfähige Wägeterminal GCU64 (mit 64-Bit-Mikroprozessor) wurde für statische und dynamische wägetechnische Aufgaben entwickelt und ist auch in eichfähiger Ausführung lieferbar. Über seine Standardfunktionen hinaus kann das Terminal außerdem für umfangreiche steuerungs- und regelungstechnische Aufgaben eingesetzt werden. Hierzu wird es mit zusätzlichen Schnittstellen sowie digitalen oder analogen Ein- und Ausgängen erweitert. Die Programme werden von WÖHWA-Softwareingenieuren jeweils an individuelle Kundenanforderungen angepasst.

Das WÖHWA Wägeterminal lässt sich jederzeit zur Steuerung von Peripheriegeräten, wie z.B. Fernanzeigen, Schranken, Ampeln, Frequenzumrichter usw. erweitern.

### Funktionen

- Leistungsschreiber
- Regelung über Sollwertvorgabe
- Individuell anpassbare Schnittstelle
- Mehrsprachig

### Technische Daten

- **Schutzklasse**  
IP54 zur Montage im Freien
- **Gehäuse**  
Pultgehäuse aus Kunststoff
- **LCD-Grafik-Display**
- **Folientastatur**  
staub- und wasserdicht
- **Temperaturbereich**  
-10 °C bis +40 °C
- **Energieversorgung**  
wahlweise 100-240 V, 45-65 Hz, 36 W  
oder 24 V DC, 1,5 A  
batteriegepuffert
- **Abmessungen**  
300 x 220 x 130 mm (H x B x T)

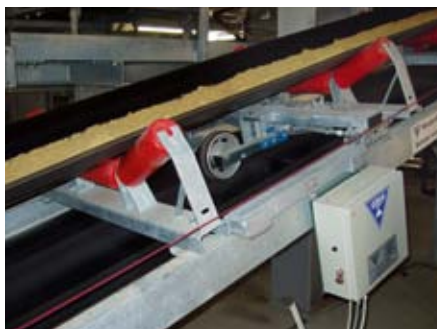
### Schnittstellen

- **Serielle Schnittstellen**
  - RS232 oder RS422/485
  - max. 7 Stück, wahlweise mit 2 TTY-Stromschnittstellen
  - PROFIBUS-/Ethernet-Schnittstelle (optional)
- **2 Centronics-Druckerschnittstellen**
- **32 digitale Ein- oder Ausgänge** (optoisoliert)
- **8 analoge Ein- oder Ausgänge**  
0-10 V oder 0-20 mA/4-20 mA

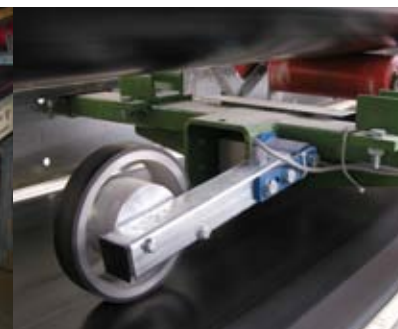


# WÖHWA

## Wägeterminal GCU50



Bandwaage (nicht eichfähig)



Robustes Messrad

### Einsatzbereich

- Bandwaagen (nicht eichfähig)
- Multibandwaagen

Für den Einsatz als Feldgerät im Freien konzipiert. Es kann sowohl vor Ort bei der Bandwaage als auch im Büro als Wandgerät oder in einem Schaltschrank montiert werden.

Für eine Anbindung an übergeordnete Visualisierungs- und Prozessleitsysteme stehen mehrere Schnittstellen zur Auswahl. Die Daten werden auf einem hinterleuchteten Display angezeigt. Die Förderbandwaage wird über eine robuste, staub- und wasser-dichte Folientastatur bedient.

### Funktionen

- **Momentane Leistungsanzeige** in t/h
- **Geschwindigkeitsanzeige** in m/s
- **4 Summenspeicher** 6-stellig, Anzeige in t, **getrennt auf Null rückstellbar**
- **1 Summenspeicher** 6-stellig, Anzeige in t, **nicht rückstellbar**
- **Datum und Uhrzeit**
- **Betriebsstundenzähler**
- **Einfache Nachjustage** der Bandwaage über Korrekturfaktor
- **Fehlerdiagnosesystem**
- **Automatische Nullstellung** (Tastendruck)
- **Bedienerführung** Deutsch/Englisch/ Französisch, weitere Sprachen optional

### Technische Daten

- **Schutzklasse**  
IP54 zur Montage im Freien
- **Display**  
2-zeilig, 120 x 20 mm, hinterleuchtet
- **Folientastatur**  
staub- und wasserdicht
- **Temperaturbereich**  
-10 °C bis +40 °C
- **Energieversorgung**  
wahlweise 100-240 V, 45-65 Hz, 36 W oder 24 V DC, 1,5 A batteriegepuffert
- **Abmessungen**  
400 x 200 x 120 mm (H x B x T)

### Schnittstellen

- **Analogausgang**  
0-10 V oder 4-20 mA zur Übertragung der Förderleistung
- **Impulsausgang**  
zur Übertragung der Fördermenge Menge pro Impuls einstellbar
- **Serielle Schnittstellen**  
RS232/RS485
- **Profibuschnittstelle**
- **Ethernetanbindung**
- **Protokolle zum Auslesen**  
von Förderleistung, Bandgeschwindigkeit, Fördermenge, Summenspeicher etc.
- **Digitaleingänge für**
  - Rückstellen des angezeigten Messwertes
  - Nullstellen der Bandwaage
  - Förderband läuft nicht
- **Digitalausgänge für**
  - Waage in Ordnung
  - Gewichtswert < 5 % (einstellbar)





WÖHWA Waagenbau GmbH  
Öhringer Str. 6 · 74629 Pfedelbach · GERMANY  
Fon +49 7941 9131-0 · Fax +49 7941 9131-28  
info@woehwa.com · www.woehwa.com

## WÖHWA Wägeterminal GCU20



Fahrzeugwaagen

### Einsatzbereich

Eichfähiges Wägeterminal GCU20 für kleinere wägetechnische Aufgaben, wie z.B. Fahrzeugwaagen oder einfache statische Waagen.

### Technische Daten

- **Schutzklasse**  
IP54
- **Gehäuse**  
Pultgehäuse aus Kunststoff
- **Alphanumerisches Display**  
zweizeilig, hinterleuchtet
- **Folientastatur**  
staub- und wasserdicht
- **Temperaturbereich**  
-10 °C bis +40 °C
- **Energieversorgung**  
wahlweise 100-240 V,  
45-65 Hz, 36 W  
oder 24 V DC, 1,5 A  
batteriegepuffert
- **IP-Schutzgrad**  
IP54
- **Abmessungen**  
170 x 290 x 125 mm (H x B x T)

### Schnittstellen

- **Serielle Schnittstellen**  
RS232 und RS422/485
- **1 Centronics-Druckerschnittstelle**

