

## Integrator / Controller EmWeA Master WE503D

- höchste Genauigkeit
- benutzerfreundlich
- kostengünstig



### Integrator / Controller EmWeA Master WE503D

EmWeA Master WE503D wurde für unterschiedliche Wägesysteme entwickelt, um die hohen Anforderungen der Industrie an eine besonders genaue Messung der Produkte kostengünstig zu erfüllen.

Das robuste Edelstahlgehäuse mit hoher Schutzart IP 68 ist für Innen- und Außenanwendungen, sowie für Wand-, Tisch- und Schaltschrankmontage geeignet.

### Unterstützte Anwendungen

- Förderbandwaagen
- Dosierbandwaagen
- Förderschneckenwaagen
- BulkSlide-Schüttstrommesser
- Prallplatten-Schüttstrommesser
- Differenzial-Dosierwaagen (loss-in-weight)
- Chargenwaagen
- Kontrollwaagen (Checkweigher)
- statische Waagen
- mobile Datenerfassung



### Leistungsmerkmale

- Universalgehäuse für Wandmontage, Tischmontage und Schaltschrankmontage
- LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- programmierbare Funktionstasten
- intuitive, einfach zu bedienende Benutzeroberfläche
- robustes Gehäuse aus Edelstahl
- Zustandsdiagnose
- besonders hochauflösender Messeingang
- äußerst hohe Messfrequenz
- interner Alibispeicher
- Logbuch
- vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten:
  - binäre und analoge Ein- und Ausgänge
  - serielle Schnittstellen RS-232 / RS-485
  - Feldbus-Schnittstellen
  - Ethernet, W-LAN, Bluetooth®, USB



## Technische Daten

- Gehäuse:**
- Edelstahl-Universalgehäuse für Wandmontage, Tischmontage und Schalttafeleinbau
  - Schutzart: IP 68 (staub- und wasserdicht)
- Betriebstemperatur:**
- -10 ... +40 °C
- Elektronik:**
- A/D-Wandler 24-bit / 3.000.000 d
  - Messrate 3.200 Hz (3.200 Messungen pro Sekunde, niedriger einstellbar)
  - LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
  - Folietastatur, alphanumerisch, mit programmierbaren Funktionstasten
  - LED-Bargraph-Anzeige
  - USB-Port für Speichermedium / Alibispeicher
  - zwei rücksetzbare Zähler
  - PID-Regelfunktion mit Sollwertvorgabe
  - Chargierfunktion (Mengensteuerung) mit Sollwertvorgabe und Autokorrektur
  - umfangreiche Kalibrierfunktionen
  - Passwortschutz und Hardwareschutz
  - Echtzeituhr
- Spannungsversorgung:**
- 12 ... 24 V DC; 15 W sowie 110 ... 240 V AC; 50 ... 60 Hz; 15 W
  - Absicherung ist kundenseitig zu stellen
- Eingänge:**
- Eingang für Messzellen (5 V DC; 10 mV; 0,3  $\mu$ V/e; max. 16 analoge Wägezellen je 350  $\Omega$ )
  - Eingang für Geschwindigkeitsgeber bzw. optoelektronischen Sensor
  - PS/2-Anschluss für externe Tastatur oder Codeleser
  - zwei (2) binäre Eingänge; optisch isoliert; 12 ... 24 V DC; 20 mA (erweiterbar auf 8 Eingänge)
  - zwei (2) analoge Eingänge (0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V) (Option)
- Ausgänge:**
- vier (4) binäre Ausgänge; optisch isoliert; 60 V DC / 48 V AC; 150 mA (erweiterbar auf 16 Ausgänge)
  - zwei (2) analoge Ausgänge (0/4 ... 20 mA oder 0 ... 10 V) (Option)
- Serielle Schnittstellen:**
- eine (1) serielle Schnittstelle RS-232 / RS-485
  - zwei (2) serielle Schnittstellen RS-232
- Bus-Schnittstellen:**
- PROFINET, PROFIBUS, EtherNet/IP, EtherCAT, CANOpen, DeviceNET, Modbus/TCP (Option)
- Kennzeichnungen:**
- CE, RoHS, EN 45501, EN 61000-6-2



EmWeA Prozessmesstechnik e.K.  
Günzerode Am Hagen 3  
99735 Werther  
Germany

*Fragen?* →

Telefon: +49 36335 3800-0  
Telefax: +49 36335 3800-10  
info@emwea.de  
www.emwea.de

© EmWeA Prozessmesstechnik e.K. • Technische Änderungen vorbehalten!