



# WAAGEN-MÜTZE

DGTPK

DGTPK - DIGITALER WÄGE-INDIKATOR FÜR TISCH-/WANDMONTAGE



Multifunktions-Wäge-Indikator für Tisch- oder Wandmontage. Ideal als Mikrokontroller in Industrie- und Dosiersystemen. Ausgestattet mit 4 Ein- und 6 Ausgängen, programmierbar. Numerische Tastatur zur schnellen Eingabe von Schaltepunkten und Tara.

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## TECHNISCHE DATEN

- Feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 20 Numerik- und Funktionstasten; Schnelleingabe der Schaltpunkte und Tara-Werte.
- Display mit roten, leuchtstarken LED's, 6 Ziffern (Höhe 20 mm), und 12 Status-LED's.
- Edelstahl-Gehäuse für Schalttafeleinbau.
- Frontplatte in Aluminium, mit Schutzdichtung.
- Frontabmessungen: 170x170 mm.
- Ausschnitt: 161x162 mm.
- Serienmäßige Halterung für die Tisch- oder Wandmontage.
- A/D-Wandler 24 Bit, 4-Kanal Sigma-Delta, max. 200 Wandlungen/Sek., Autoselect.
- Anschluss bis zu 16 Wägezellen mit Eingangswiderstand 350 Ohm.
- Max. 1.000.000 Ziffernschritte anzeigbar, für innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Schritte.
- Management eines digital abgeglichenen 4-Zellen Wägesystems oder Management von 4 unabhängigen Waagen.
- Justierung und Setup der Parameter einstellbar über Tastatur oder DINITOOLS.
- Bis zu 8 Linearisierungspunkte mit DINITOOLS (3 Punkte über Tastatur).
- Datum/Uhrzeit.
- Versorgung 12 VDC bis 24 VDC.

## HAUPT-ZERTIFIZIERUNGEN

- EC-Bauartzulassung (EN 45501)
- OIML R76
- OIML R61 - MID
- OIML R51

## GEWICHTSMESSUMFORMER: FUNKTIONEN

- **FUNKTIONSTASTEN:**  
Nullstellen, Tara und Handtara, Drucken und/oder Datenübertragung; Ein/Standby.  
Schnelleingabe der Schaltpunkte und Tara-Werte.
- **WÄHLBARE FUNKTIONEN:**  
Anzeige mit erhöhter Auflösung x 10; Brutto/Netto oder Umschaltung kg/lbs ; Wägungen summieren; Chargenverwiegung; Stückzählung; Ein-/Ausgangs-Wägung; Gewicht: Haltefunktion und Spitzenwert.
- **EINGÄNGE:**  
Tasten-Simulation; Tasten-Deaktivierung.
- **AUSGÄNGE:**  
Schaltpunkte bezogen auf Gewicht, positiv (Beladen) oder negativ (Entladen), Bezug auf Stückzahl (Stückzählmodus), mit programmierbaren Aktivierungs-/Deaktivierungsschwellen, für Direktkontrolle oder über Gewichtsstabilität.
- **SERIELLE ABFRAGEN:**  
Bei allen Modellen: Auslesen von Brutto-, Netto- und Tarawerten; Löschen; Tara und Handtara; Waagenwahl; Einstellen der Schaltpunkte.  
Modelle DGTPKV2 und DGTPKANV2: Lesen der A/D-Wandlerwerte in  $\mu\text{V}$  oder d (Digit) für alle Kanäle; Drucken; Befehlsanzeige; Einstellen mittleres Stückgewicht; Tasten-Simulation; MODBUS serielles Protokoll.
- **16 Bit ANALOGAUSGANG (DGTPKANV2):**  
Analogwert proportional zu Brutto- oder Nettogewicht ,positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

## OPTION MASTER/REPEATER (CODE MSTSLV)

- Spezifisches Programm für die Verwendung der Anzeige als Universal- oder Multiwaagen-Repeater (MASTER) in Verbindung mit DFW/DGT/MCW.  
  
FUNKTIONS-MODI:
  - **Multiwaagen-Repeater (MASTER)**  
Wägefunktion, die es ermöglicht das Gewicht von bis zu 32 unabhängigen Waagen anzuzeigen, mit der Möglichkeit deren Funktionen zu steuern oder auch die Gewichtssumme aller Waagen anzuzeigen und zu drucken.
  - **Universeller Gewichts-Repeater**  
Erlaubt das Gewicht jeder Waage wiederzugeben, und zwar mittels Konfigurierung des Eingangs-Strings.
- Klicken Sie hier für weitere Informationen.

## SERIENMÄSSIGE EIN- UND AUSGÄNGE

- Bidirektionale Schnittstelle RS232/C oder RS485, konfigurierbar für den Anschluss an PC oder externe Einrichtungen.
- Bidirektionale Schnittstelle RS232/C konfigurierbar für den Anschluss an einen Drucker.
- Bidirektionale PROFIBUS-Schnittstelle (Modell DGTPKPBV2).
- Ausgänge: 6 MOSFET-Ausgänge 150mA 48 VAC / 150mA 60VDC (NO), mit konfigurierbaren Funktionen.
- Eingänge: 4 Optokopplereingänge 12 ÷ 24VDC, 5mA min. - 20mA max., mit konfigurierbaren Funktionen.
- 16 Bit Analogausgang (Model DGTPKANV2) 4-20mA, 0-5VDC oder 0-10VDC; max. stromführender Lastwiderstand: 350 Ohm, min. spannungsführender Lastwiderstand: 10 kOm.

## BEISPIEL 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)