

# DGT60 Gewichts-/ Fernanzeige Serie GOLIAH



**ATP Messtechnik GmbH**

J. B. von Weiss Strasse 1

D- 77955 Ettenheim

Email: info@atp-messtechnik.de

Internet: www.atp-messtechnik.de

Tel: 0 7822-8624 0 - FAX: 0 7822-8624 40



DGT60BC mit Fernbedienung (Optional)

Großes Matrixdisplay mit sehr starken hellen LEDs. Vor allem für den Außenbereich geeignet, auch in voller Sonne oder aus jedem Winkel in Entfernung gut sichtbar. Gehäuse komplett Edelstahl Schutzart IP68. Eichfähig (OIML R-76 / EN 45501).

## TECHNISCHE DATEN

- I Funktionelle feuchtigkeitsgeschützte Tastatur mit 5 Funktionstasten.
- I Großes 6-stelliges Display mit sehr leuchtstarken 60 mm SMD LEDs (Leuchtstärke über Parameter einstellbar bis zu 750 mcd), komplett mit 6 Statusanzeige-LEDs. Die Anzeige ist sichtbar über eine Distanz von ca. 25 m bei einem Sichtwinkel von bis zu 120°.
- I Edelstahlgehäuse Schutzart IP68 mit Befestigungswinkel.
- I Abmessungen: 410 x 65 x 165 mm.
- I Justage, Set-Up-Parameter über Tastatur oder vom PC mit DINI TOOLS™ konfigurierbar
- I OIML max. 10.000e oder Mehrbereich 2 x 3000e @ 0,3 µV/d bei der eichpflichtigen Anwendung
- I Max. 800.000e anzeigbar für die innerbetriebliche Anwendung. Interne Auflösung bis zu 3.000.000 Punkten.
- I Bis zu 8 Linearisierungspunkte einstellbar mit DINITOOLS™
- I 4-Kanal-Umschaltung A/D 24 Bit Sigma-Delta, max. 200 Umsch./Sek. mit Autoselect
- I Anschluss an max. 16 Standard-Wägezellen mit 350 Ohm Eingangswiderstand
- I Verwaltung einer Waage mit 4 Wägezellen mit digitalem Abgleich oder Verwaltung von bis zu 4 unabhängigen Waagen
- I Multistation-Management (max. 4 Slaves / 1 Master)
- I Stromversorgung 110-240 Vac
- I Einstellbar als Waage oder Fernanzeige

## FUNKTIONEN

- I **FUNKTIONSTASTEN:**  
Nullstellen, Tara und Handtara, Drucken und/oder Datenübertragung; Ein/Stand-by; Wägungen Summieren; Chargieren; Brutto/Netto Umschaltung; Stückzählung; Hold; Peak; kg/lbs Umschaltung.
- I **STEUERUNG DURCH INPUTS:**  
Clear; Tara; Drucken und/oder Datenübertragung; ausgewählter Funktionsmodus; Ein/Stand-by.
- I **UNIVERSAL FERNANZEIGE:**  
Anschluss an PC's oder Waagen, mit serieller RS232 oder RS485 Schnittstelle. Input String konfigurierbar durch Software.
- I **SERIELLE ABFRAGEN:**  
Auslesen von Brutto- Netto- und Tarawerten, A/D Konverterwerte in Microvolt oder Punkten für alle Kanäle; Clear; Tara und Handtara; Waagenwahl; Drucken; Befehlsanzeige; Setzen des mittleren Stückgewichts; Setzen der Schaltpunkte; Tasten-Simulation; Schreiben/lesen Alibispeicher.
- I **PROFIBUSABFRAGEN (DGT60PB3GD):**  
Auslesen von Brutto- Netto- und Tarawerten, Clear; Tara, Waagenwahl; Setzen der Schaltpunkte; Schreiben/lesen Alibispeicher.
- I **16 BIT ANALOGAUSGANG (DGT60AN3GD):**  
Analogwert proportional zu Brutto oder Nettogewicht positiv (Beladen) oder negativ (Entladen).

## SERIENMÄSSIGE EIN-/AUSGÄNGE

- I Bidirektionaler Port RS232/C, konfigurierbar für den Anschluss an Drucker, Etikettendrucker oder andere externe Einrichtung.
- I Bidirektionaler Port RS485, konfigurierbar für PC, SPS oder andere externe Einrichtung.
- I 2 MOSFET 150 mA 48 Vac / 150 mA 60 Vdc(NO) Ausgänge einstellbar für Direktkontrolle oder über Gewichtsstabilität mit programmierbaren Gewichtsgrenzwerten (deaktivieren und aktivieren der Grenzwerte)
- I 2 konfigurierbare Optokopplereingänge: 12÷24 Vdc, 5 mA min - 20 mA max
- I MODBUS serielles Protokoll
- I I/R Eingang für Fernbedienung

## OPTIONEN (WERDEN NUR IM WERK EINGEBAUT):

- I Option-Box mit Drucker / Option-Box mit Funkmodem
- I Datum/Uhrzeit
- I Alibi Memory
- I 4-Tasten Fernbedienung
- I Ethernet Schnittstelle

## Verfügbare Versionen

Code	Beschreibung
DGT60BC	Gewichts-/Fernanzeige mit 60mm LED Display, 2 Eingänge, 2 Ausgänge, 1 RS232 bidirektionaler Anschluss und 1 RS485 bidirektionaler Anschluss, mit 110-240 Vac internem Netzteil
DGT60AN	Standard Version und 1 Analogausgang 4-20mA, 0-5Vdc oder 0-10Vdc
DGT60PB	Standard Version und PROFIBUS

## Optionen (werden nur im Werk eingebaut)

Code	Beschreibung
KCEM	Eich-Schildchen-Kit, WELMEC-Anzeige-Modul für jede verwendete Plattform.
OBTPRI60	Integrierte Option Box AUS EDELSTAHL für Thermodrucker, Geschwindigkeit >50mm/Sek., Auflösung 203 dpi, Papierbreite 58 mm, Papierrollendurchm. 50 mm; mit internem Netzteil.
RFITR	Funkmodem-Schnittstelle <b>zum Anschluss an der Gewichtsanzeige</b> mit serieller Schnittstelle RS232. Max. Übertragungsdistanz: im Gebäude (70m), ausserhalb (150m). Max. 50 konfigurierbare Kanäle (Funkmodem muss zusammen mit dem anderen entsprechenden Funkmodem bestellt werden).
OBRFUSB	868 MHz Funk Modul für PC mit USB Input, automatische Stromversorgung, kontaktierbar zu USB Ports. Mit USB-Anschlusskabel. Aktionsradius: 70m im Gebäude, 150m im Freien. 50 unabhängige Kanäle, einfach programmierbar vom PC.
OBRF232	868 MHz Funk Modul für PC mit RS232 9-pol-Input, kontaktierbar zu RS232 Ports. Mit Stromversorgung/Kabel. Aktionsradius: 70m im Gebäude, 150m im Freien. 50 unabhängige Kanäle, einfach programmierbar vom PC.
DFCLK	Uhrzeit und Datum
ALMEM	Alibi-Speicher mit Datum und Uhrzeit; max. 120.000 Wägungen
DFTL	Fernbedienung bis 8m, konfigurierbar für eine oder vier Tasten
ETH	Bidirek. Ethernet-Port, Geschw. 10-100 Mbps; Protokolle: TCP, UDP, IP, ARP ICMP, Ethernet Mac
ETHCBRJ	Ethernet 1,5 m-Kabel zum Anschluss des PC's an das Anzeigegerät. (wird bei Option ETH benötigt)
LCCBC	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und 7-poliger Steckverbindung für Lötanschluss.
LCCB5C	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und fertig verdrahteter 7-poliger Steckverbindung + 5 m Anschlusskabel mit Aderendhülsen.
LCCB10C	6-poliges abgeschirmtes Anschlusskabel für Wägeindikator mit AMP Buchse für den Indikator und fertig verdrahteter 7-poliger Steckverbindung + 10 m Anschlusskabel mit Aderendhülsen.
RSCBPC	RS232/C Kabel, Länge 1,5 m für PC-Anschluss mit 9 poligem Steckverbinder
RSCB5	RS232 Anschlusskabel ohne Verbinder, 5m lang für Fernanzeige
RSCB10	RS232 Anschlusskabel ohne Verbinder, 10m lang für Fernanzeige
DCATEXMB4	ATEX KONFORMITÄTSERKLÄRUNG FÜR GESAMTE SYSTEME DES TYPS: type Ex II 2GD IIC T6 T125°C, MIT TYPENSCHILD FÜR DAS GESAMTE SYSTEM, für Dini Argeo ATEX Gewichtsanzeigen verbunden Zener Barrieren Code MB4, verbunden mit einer Konstruktion mit ATEX Wägezellen (jede Wägezelle muss mit der CCATEX – Option zertifiziert sein).
UKPLUG	Adapter von Schuko auf BS1363.

## Zubehör

Code	Beschreibung
STFR	Edelstahlwandhalterung mit einstellbarem Neigungswinkel
TECMAN	Techn. Handbuch in gedruckter Form ( <b>kostenfrei</b> über das Web downloaden).
UMAN	Benutzer Handbuch in gedruckter Form ( <b>kostenfrei</b> über das Web downloaden).