

## DGT1SX CHECK

"DGT1SX CHECK": DIGITALER HIGH-SPEED-WÄGETRANSMITTER



Spezifischer Wägetransmitter, ideal für dynamische und/oder robotergestützte High-Speed-Wiegesysteme. Dank seines Algorithmus und seiner hohen Umwandlungsgeschwindigkeit berechnet der Wägetransmitter das Gewicht eines Pakets auf einem Wiegeband und legt die Daten in einem Speicher ab, der über Feldbus ausgelesen werden können. Ausgelegt für einen Durchsatz von mehr als 200 Paketen pro Minute.

---

**Lieferbar in den folgenden Versionen:**  
**PROFINET I/O | RS485 | ETHERNET IP |  
MODBUS TCP**  
**integrierter WEBSERVER als Standardlösung für  
Konfiguration, Diagnose und Datensicherung..**

---

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## HAUPTFUNKTIONEN

- Dynamische Gewichtsmessung mit hoher Geschwindigkeit, bis zu 4800 Hz
- Automatische Wiegeerkennung
- Start/Stopp der Gewichtsmessung durch Gewichtsschwellenwerte oder durch Auslöser (digitale Eingänge/Fotozellen)
- Speicherung der letzten 10 Gewichtsmessungen
- Voll programmierbare Gewichtsfiler mit Hilfe des XSPEED TOOL von Dini Argeo
- Erkennung von Wägezellenausfällen

## INTEGRIERTER WEBSERVER (bei PROFINET-, ETHERNET/IP- und MODBUS TCP/IP-Modellen)

- Der integrierte WEBSERVER ermöglicht eine vollständige Diagnose, Kalibrierung und Fernkonfiguration des Wägetransmitters über ein Ethernet-Netzwerk.

## XSPEED TOOL

- XSPEED Tool ist ein PC-Programm zur Optimierung der Leistung des in die Prozess- und Industrieautomatisierung integrierten Wiegesystems. Mit Hilfe von XSPEED TOOL können Sie die am besten geeigneten Wiegefilter für Ihre Anwendung einrichten und benutzerdefinierte Filter erstellen, um die Geschwindigkeit und die Genauigkeit der Gewichtsmessungen in statischen und dynamischen Anwendungen zu maximieren.
- Kostenlos herunterladbar aus dem Download-Bereich.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Anzahl an Waagen/Kanälen: 1
- Kalibrierung:
  - Theoretisch (mVV)
  - Mit Prüfgewichten
  - Über WEBSERVER
  - Über XSPEED TOOL
- Umwandlungsrate Bis zu 4800 Hz
- Maximale Anzahl an Wägezellen: Bis 16 x 350  $\Omega$
- Wägezellen-Erregerspannung: 5 V
- Minimale Empfindlichkeit:
  - Hohe Auflösung 0,01  $\mu\text{V/d}$
  - Eichpflichtige Anwendungen 0,3  $\mu\text{V/e}$
- Anzahl an Teilungen für eichpflichtige Anwendungen:  
Bis zu 10.000e oder Multifeld 3.000+3.000e
- Linearisierung: bis zu 8 Punkte
- Kommunikationsschnittstellen:
  - 1 Micro-USB-Anschluss (Gerät) für PC-Konfiguration mit Dinitools® und XSpeed Tool
  - 1 RS485-Anschluss
  - Feldbus: siehe verfügbare Modelle
- Kommunikationsprotokolle: Modbus RTU, ASCII oder Feldbus
- Kommunikationsrate:
  - Bei seriellem Anschluss bis zu 1600 Hz
  - Bei Feldbus bis zu 120 Hz
  - Über Modbus RTU bis zu 110 Hz
- PC-Programme für Konfiguration: XSPEED TOOL
- Anzeige: Rote LED 8 mm, 6 Zeichen
- Tastenfeld: Mechanisches Tastenfeld mit 5 Tasten: Nullstellung, Tarierung, Anzeige, EIN/AUS
- Gehäuse: ABS, für DIN-Schiene (120 x 23 x 112 mm)
- Netzteil: 12÷24 Vdc
- Betriebstemperaturbereich:
  - Für die Verwendung in Innenräumen -20 °C bis +60 °C
  - Zertifizierung für -10 °C bis +40 °C
- Max. Feuchtigkeit: 85 %, nicht-kondensierend

## EIN-/AUSGÄNGE

- Digitale Ausgänge: n. 4 AUS, konfigurierbar
- Digitale Eingänge: n. 2 EIN, konfigurierbar

## AUF ANFRAGE

- UL-zertifizierte Version



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING”

DINI ARGEO  
FRANCE sarl  
France

DINI ARGEO  
GMBH  
Germany

DINI ARGEO  
UK Ltd  
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING  
INSTRUMENTS Ltd  
China

DINI ARGEO  
OCEANIA  
Australia



#### COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 843418

#### SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE