

## DGT1SX CHECK

"DGT1SX CHECK": TRANSMETTEUR DE POIDS NUMÉRIQUE À GRANDE VITESSE



Transmetteur de poids spécifique idéal pour les systèmes de pesage dynamiques et/ou robotisés à grande vitesse. Grâce à son algorithme et à son taux de conversion à grande vitesse, il calcule le poids d'un colis circulant sur une bande de pesée et stocke les données dans une mémoire lisible depuis le bus de terrain. Conçu pour un débit de plus de 200 pièces/min.

---

**Disponible dans les versions suivantes :**  
E/S PROFINET | RS485 | ETHERNET IP |  
MODBUS TCP

**SERVEUR WEB** intégré de série, pour la configuration, le diagnostic et la sauvegarde des données..

---

La solution idéale pour  
les applications industrielles  
évoluées

## FONCTIONS PRINCIPALES

- Échantillonnage dynamique du poids à grande vitesse, jusqu'à 4800 Hz
- Détection automatique de la pesée
- Démarrage/arrêt de pesée par seuils de poids ou par déclencheurs (entrées numériques/cellules photo-électriques)
- Mémoire des 10 dernières pesées
- Filtres de poids entièrement programmables à l'aide de XSPEED TOOL de Dini Argeo
- Détection des défaillances des capteurs de charge

## SERVEUR WEB INTÉGRÉ (pour les modèles PROFINET, ETHERNET/IP et MODBUS TCP/IP)

- Le SERVEUR WEB intégré permet un diagnostic complet, un étalonnage et une configuration à distance du transmetteur de poids depuis un réseau Ethernet.

## XSPEED TOOL

- XSPEED Tool est le programme PC permettant d'optimiser les performances du système de pesage intégré dans l'automatisation des processus et industrielle. Grâce à XSPEED TOOL, vous pouvez définir le filtre de pesage le plus adapté à votre application et créer des filtres personnalisés, maximisant ainsi la vitesse et la précision du pesage dans les applications statiques et dynamiques.
- Téléchargeable gratuitement dans la section Téléchargement.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Nombre de balances/de voies : 1
- Étalonnage:
  - Théorique (mV/V)- Avec poids échantillons
  - Via WEB SERVER
  - Via XSPEED TOOL
- Fréquence de conversion: Jusqu'à 4800 Hz
- Nombre maximum de capteurs de charge: Jusqu'à 16x350  $\Omega$
- Tension d'excitation du capteur de charge: 5 V
- Sensibilité minimale:
  - Haute résolution 0,01  $\mu\text{V/d}$
  - Homologué pour usage réglementé 0,3  $\mu\text{V/e}$
- Nombre de divisions homologuées pour usage réglementé: Jusqu'à 10 000e ou champs multiples 3 000+3 000e
- Linéarisation: jusqu'à 8 points
- Ports de communication:
  - 1 port micro-USB (périphérique) pour configuration PC avec Dinitools® et XSpeed Tool
  - 1 port RS485
  - Fieldbus: voir modèles disponibles
- Protocoles de communication: Modbus RTU, ASCII ou Fieldbus
- Fréquence de communication:
  - Sur port série jusqu'à 1600 Hz
  - Sur Fieldbus jusqu'à 120 Hz
  - Via Modbus RTU jusqu'à 110 Hz
- Programmes PC pour configuration: XSPEED TOOL
- Écran: LED rouges de 8 mm, 6 caractères
- Clavier: Fonctions de clavier mécanique 5 touches : Remise à zéro, Tare, Visualisation, Marche/Arrêt
- Boîtier: ABS, pour barre DIN (120 x 23 x 112 mm)
- Alimentation électrique: 12÷24 Vdc
- Plage de température de service:
  - Pour usage interne -20 C à +60 C
  - Homologué -10 C à +40 C
- Humidité maximale: 85%, sans condensation

## ENTRÉES/SORTIES

- Sorties numériques: n. 4 OUT, configurable
- Entrées numériques: n. 2 IN, configurable

## SUR DEMANDE

- Version certifiée UL



[www.diniargeo.com](http://www.diniargeo.com)

“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