



# DGT4X

4 KANAL - GEWICHTSTRANSMITTER  
MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT



 **DINI ARCEO**  
Scales - Weighing systems

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY



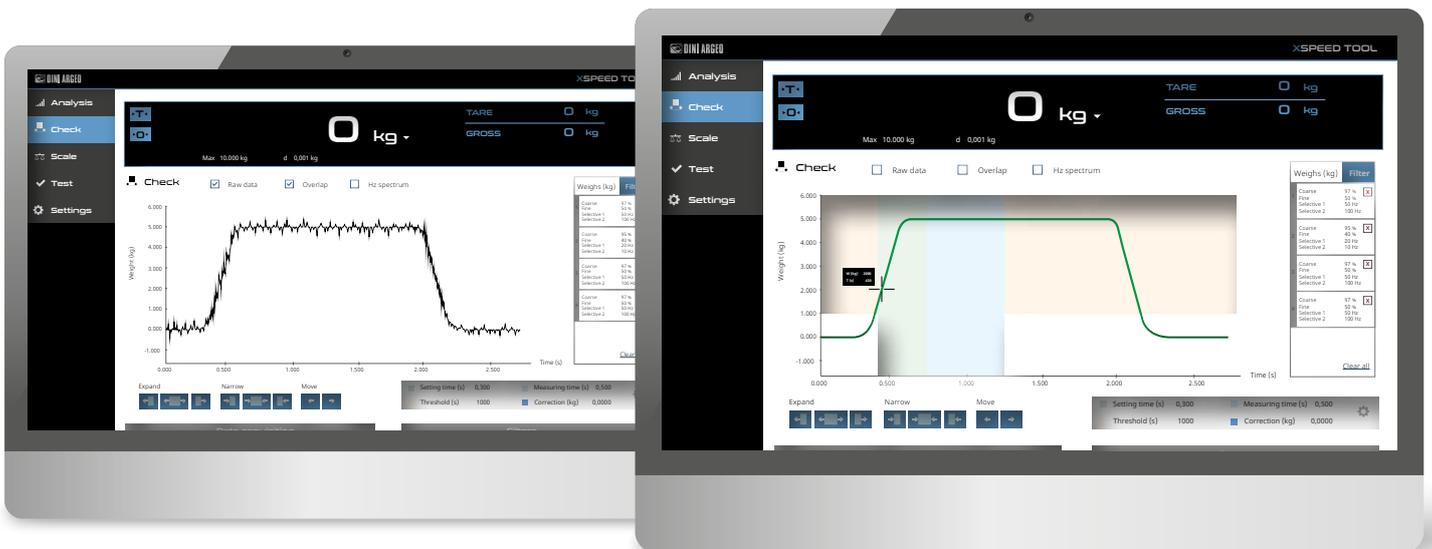
EIN SCHRITT IN DIE ZUKUNFT



## **NOCH SCHNELLER, IMMER AUF DER HÖHE DER ZEIT**

Der neue DGT4X ist eine Explosion aus Geschwindigkeit, Leistung und Zuverlässigkeit und wurde für Kontrollwaagen, Mikrodosierer und Multiwaagen-Systeme entwickelt.

Serielle Schnittstellen, USB und integrierter Feldbus vervollständigen die DGT4X-Serie und machen sie zur perfekten Lösung für das Wiegen in der industriellen Automatisierung.



## XSPED TOOL



**DGT4X**

## **GESCHWINDIGKEIT, DIE DIE LEISTUNG VERBESSERT**

XSPEED TOOL ist das PC-spezifische Programm zur Optimierung der Genauigkeit und Leistung eines jeden Wägesystems.

XSPEED TOOL ermöglicht es dem Benutzer, Wägeergebnisse zu analysieren, um mechanische Störungen oder Vibrationen zu identifizieren und den besten Filtrationsmodus festzulegen, um die Genauigkeit und Geschwindigkeit der Wägung zu maximieren.

Grafische Analysen und intuitive Menüs ermöglichen eine sehr hohe Leistung in statischen und dynamischen Anwendungen.



## A/D UMRECHNUNGSEINHEIT

Art	4 kanällig 16 bit sigma/delta
Umrechnungsfrequenz	2600 Hz
Auflösung	1.000.000 Punkten / mV/V
Linearisierung	0,0007 % F.S.
Versorgung Wägezellen	5 Vdc, bis 230 mA
Nummer Wägezellen	16 x 350 Ohm
Spannung im Eingang	15 mV
Min. Spannung pro Teilung	0,03 µV/Teilung
Max. Nummer anzeigbare Teilungen	1.000.000
Filtrationsmodus	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 Standardfiltermodi mit 28 Regelphasen</li> <li>PC-spezifische Filterkonfiguration mit XSPEED TOOL-Software für Kontrollwaagen, Abfüllmaschinen, Dosieranlagen und Schnellwaagenanlagen</li> </ul>
Verbindung	4/6 Drähte



## KALIBRIERUNGSMODI

- Elektronische Kalibrierung ohne Prüfgewichte
- Kalibrierung mit Prüfgewichten über die Tastatur
- Kalibrierung mit Prüfgewichten von der seriellen Schnittstelle mit Dinitools® (PC-Tool)
- Digitaler Ausgleich über die Tastatur
- Fernkalibrierung über Modbus/ Feldbus-Steuerungen
- Vorkalibrierung (Linearisierung) der Wiegeeinrichtung (mit Dinitools®).

### Kalibrierungspunkten

Bis zu 3 über Tastatur  
Bis zu 8 mit Dinitools®.



## INTEGRIERTER FIELDBUS (DGT4XFIELDBUS Version)

### VERFÜGBARE FIELDBUSTYPEN

PROFINET I/O  
ETHERNET IP  
ETHERCAT  
CANOPEN  
DEVICENET  
PROFIBUS DP  
MODBUS-TCP

Aktualisierung Gewicht 8 ms



## SERIELLE SCHNITTSTELLE RS232 (In Standard- oder analogische Version)

### Protokoll

ASCII  
Modbus RTU / Modbus ASCII

### Aktualisierung

Gewicht Bis 0,8 ms



## SERIELLE SCHNITTSTELLE RS485

### Protokoll

ASCII  
Modbus RTU / Modbus ASCII

### Aktualisierung

Gewicht Bis 0,8 ms



## DIGITALE EINGÄNGE

Nr.	2
Spannung	Max 12÷48Vdc



## DIGITALE AUSGÄNGE

Nr.	2
Spannung	Max 48 Vac oder 60 Vdc
Strom	Max 500 mA



## VERSORGUNG

Spannung	12÷24 Vdc
Verbrauch	5 W



## USB SCHNITTSTELLE

USB-Geräteanschluss für die schnelle Konfiguration über den PC mit Dinitools®.



## ANDERE MERKMALE

### Arbeitsbedingungen:

Interne Verwendung / DIML / Feuchtigkeit

-20°C...+60°C / -10°C... +40°C / max 85% RH, nicht kondensierend

### Gehäuse

ABS - Standard Hutschiene-Montage

### Dimensionen

106x56x118 mm

### Display

Rotes LED-Display von 14,2 mm (0,56")

### Tastatur

Mechanische Tastatur mit 4 "easy push" Tasten



## ANALOGISCHER AUSGANG (DGT4XAN Version)

4...20 mA

0...10 V

0...20 mA

0...5 V

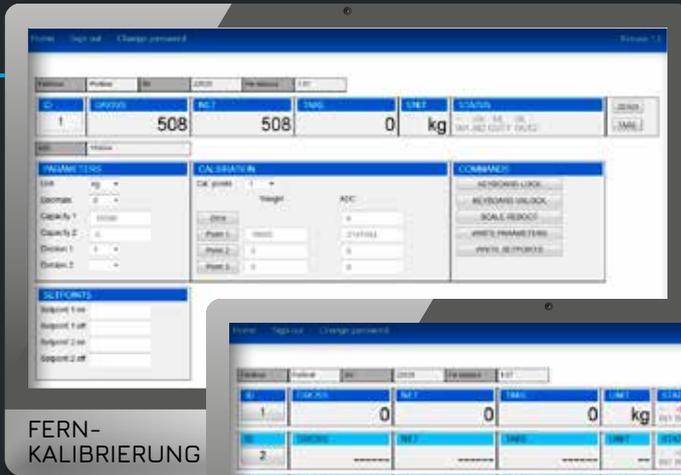
16 Bit interne Auflösung

Aktualisierung Analogausgang:

bis zu 0,3 ms

## INTEGRIERTER WEBSERVER für PROFINET, ETHERNET IP, MODBUS TCP

Dank des integrierten Webservers ist es möglich, aus der Ferne zu kommunizieren und den Transmitter zu diagnostizieren/kalibrieren.



FERN-KALIBRIERUNG



DIAGNOSTISCHES MENÜ



## ZULASSUNGEN

Standard

OIML R76 - R51 - R61

Auf Anfrage

Das UL-Prüfzeichen ist der am weitesten verbreitete und anerkannteste Nachweis für die Einhaltung der US-amerikanischen und kanadischen Sicherheitsanforderungen durch das Produkt.



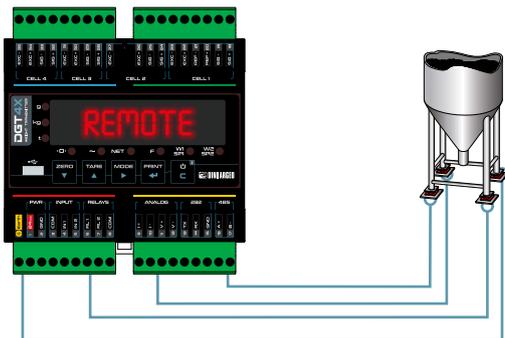
Dini Argeo hat das UL Listing Zertifizierungszeichen für seine Produkte erhalten, um deren Integration in jede UL-zertifizierte Installation zu erleichtern, keine weitere Zertifizierung ist erforderlich.

DGT4X ist in der UL-Version für den amerikanischen und kanadischen Markt erhältlich.



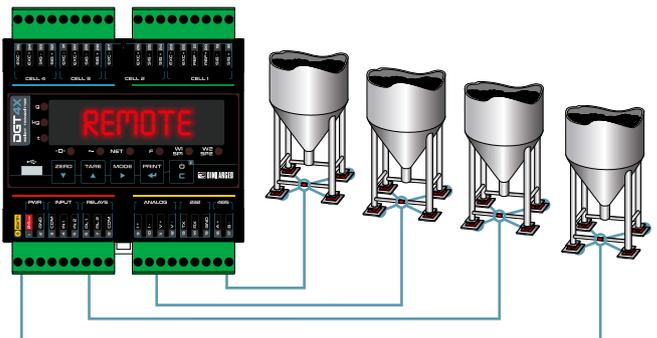
### DIGITALER ANSCHLUSSKASTEN-MODUS

Der Transmitter verwaltet bis zu 4 Wägezellen (1 Waage), als Anschlussdose oder Ausgleich. Alle Daten und Kalibrierungen sind über den Feldbus verfügbar.



### 4 WAAGEN-MODUS

Der Transmitter verwaltet bis zu 4 Waagen. Alle Daten und Kalibrierungen für jede Waage sind auf der Feldbusseite verfügbar.





Dini Argeo dealer network:  
over 3500 partners  
in more than 85 countries across the world

“YOUR WORLDWIDE PARTNER  
FOR WEIGHING”



A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

#### 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

#### OTHER DINI ARGEO LOCATIONS

DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd  
China

DINI ARGEO UK Ltd  
United Kingdom

DINI ARGEO FRANCE sarl  
France

DINI ARGEO GMBH  
Germany

VERKAUFSSERVICE UND TECHNISCHE HILFE

DGT4X2002V1\_NDE

