

# XSPEED

XSPEED TOOL: kostenlose Software zur Diagnose und Konfiguration von Wägefilter



PC-Software, die es erlaubt, das von der Wägezelle kommende Signal in Echtzeit aufzuzeichnen und es durch Anwendung spezifischer Filter zur Beseitigung von Vibrationen, Störungen und Geräusche zu verarbeiten.

Unentbehrlich, um ein präzises und schnelles Wiegen in automatisierten Wägesystemen zu erhalten.

Die ideale Lösung für  
**fortschrittliche industrielle  
Anwendungen**

## EIGENSCHAFTEN

- Signalanalyse im Zeit- und Frequenzbereich.
- Empfang von Daten mit sehr hoher Geschwindigkeit (bis zu 2600 Ablesungen pro Sekunde).
- Automatische Datenerfassung auf der Grundlage von Zeit oder Gewichtsschwellenwerten.
- Echtzeit-Signalverarbeitung.
- Anwendung von Filtern Ihrer Wahl, die vollständig konfigurierbar sind, um Vibrationen, Schwingungen, Spitzen usw. zu entfernen, wodurch das Gewicht stabil und die Waage reaktiv und leistungsfähig wird.
- Kalibrierung des Instruments, die folgendes umfasst:
  - Kalibrierung mit Hilfe von Prüfgewichten, mit der Möglichkeit, das System bis zu 8 Punkte zu linearisieren.
  - Theoretische Kalibrierung, mit der Eingabe der Daten des zu realisierenden Systems (Wägezellen, Totlast usw.).
- Archiv der Wägungen und konfigurierten Filter.

## FILTER

- Grobfilter zur Entfernung von Signal-Hintergrundrauschen und zur Gewichtsstabilisierung.
- Feinfilter zur Erhöhung der Lesegenauigkeit.
- Selektiver Filter zur Isolierung und Eliminierung von Rauschen mit präzisen Frequenzen.

## MINDESTANFORDERUNGEN

- Betriebssystem: Windows 10
- Prozessor: 1,6 Ghz
- Arbeitsspeicher: 4 Gb
- Freier Festplattenspeicher: 250 Mb

## UNTERSTÜTZTE PRODUKTE

- DGT4X Serie

## XSPEED TOOL

- Kostenlos herunterladbar aus dem Download-Bereich.

# BEISPIEL 1

The screenshot shows the 'Scale' configuration screen in the XSpeed Tool software. At the top, the current weight is displayed as 0.0 g. Below this, the maximum capacity is 2000.0 g and the resolution is 0.1 g. The interface is divided into three main sections: Scale settings, Adjustment, and Theoretical adjustment. The Scale settings section includes fields for Unit (g), Max (2000.0), and Resolution (0.1). The Adjustment section features a 'Start calibration' button and two 'Capture' buttons with associated ADC values. The Theoretical adjustment section includes fields for Load cells capacity (1000.0), Load cells output (20000), Input dead load (50), and Capture dead load (Zero). A 'Set mode' button is also present. At the bottom, there are 'Send' and 'Receive' buttons. The left sidebar contains navigation options: Analysis, Scale, Check, and Settings. The bottom left corner displays device information: Device ID1051F8, Serial No. 429367296, and Release 01.14.00.

# BEISPIEL 2

The screenshot shows the 'Settings' configuration screen in the XSpeed Tool software. The top section displays the current weight as 0.0 g, with a maximum capacity of 2000.0 g and a resolution of 0.1 g. The main area is divided into two columns: Language and Communication settings. The Language section offers radio button options for Chinese, Deutsch, English (selected), Español, Français, and Italiano. The Communication settings section includes a Port dropdown menu set to COM6 and a Baud rate dropdown menu set to None. Below these sections is an 'About XSpeedTool' section with the following details: Software release 1.07.01, License No. 1, Release date 05/05/2021, Expiry date 05/05/2021, and Author Del Apgeo S.r.l. A 'Ok' button is located at the bottom right. The left sidebar contains navigation options: Analysis, Scale, Check, and Settings. The bottom left corner displays device information: Device ID1051F8, Serial No. 429367296, and Release 01.14.00.



[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

*Alle technischen Daten und Grafiken können für Änderungen und Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung erfolgen.*