

XSPEED

XSPEED TOOL : logiciel gratuit de diagnostic et de configuration des filtres de pesage



Logiciel pour PC qui permet d'enregistrer en temps réel le signal provenant du capteur et de le traiter en appliquant des filtres spécifiques pour éliminer les vibrations, le bruit et les perturbations. Indispensable pour obtenir des pesées précises et rapides dans les systèmes de pesage automatisés.

La solution idéale pour
les applications industrielles
évoluées

CARACTÉRISTIQUES

- Analyse des signaux dans le domaine du temps et de la fréquence.
- Réception de données à très grande vitesse (jusqu'à 2600 lectures par seconde).
- Acquisition automatique des données sur la base de seuils de temps ou de poids.
- Traitement des signaux en temps réel.
- Application de filtres de votre choix, entièrement configurables, pour éliminer les vibrations, les oscillations, les crêtes, etc., ce qui rend le poids stable et la balance réactive et performante.
- Étalonnage de l'instrument, qui comprend:
 - Étalonnage à l'aide de poids échantillons, avec la possibilité de linéariser le système jusqu'à 8 points.
 - Étalonnage théorique, avec l'insertion des données du système à réaliser (capteurs, charge morte etc.).
- Archives des pesées et des filtres configurés.

FILTRES

- Filtre brut pour l'élimination du bruit de fond du signal et la stabilisation du poids.
- Filtre fin pour augmenter la précision de lecture.
- Filtre sélectif pour isoler et éliminer le bruit avec des fréquences précises.

EXIGENCES MINIMALES

- Système d'exploitation : Windows 10
- Processeur : 1,6 Ghz
- Ram : 4 Gb
- Espace libre sur le disque dur : 250 Mb

PRODUITS SUPPORTÉS

- Série DGT4X

XSPEED TOOL

- Téléchargeable gratuitement dans la section Téléchargement.

DETAIL 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, there are fields for 'TARE' (0.0 g) and 'GROSS' (0.0 g). The main configuration area is divided into three sections: 'Scale settings', 'Adjustment', and 'Theoretical adjustment'.
- **Scale settings:** Unit is set to 'g', Max is 20000, and Resolution is 0.1. There is an 'Add point' button.
- **Adjustment:** Includes 'Capture' buttons for '0.00' (5.4094 mV/V, 43249 ADC) and '1' (6.7248 mV/V, 55742 ADC).
- **Theoretical adjustment:** Includes 'Load cells capacity' (1000.0), 'Load cells output' (20000), 'Input dead load' (50), and 'Capture dead load' (Zero).
Additional features include 'Number of scales' (set to 1), 'Start calibration', and 'Set mode' buttons. A 'Send' and 'Receive' button is at the bottom. The left sidebar shows 'Device' information: D16951F8, Serial No. 429467296, Release 01.14.00.

DETAIL 2

The screenshot shows the 'Settings' screen in the XSpeed Tool software. It is divided into three main sections: 'Language', 'Communication settings', and 'About XSpeedTool'.
- **Language:** Radio buttons for Chinese, Deutsch, English (selected), Español, Français, and Italiano.
- **Communication settings:** Port is set to 'COM6' and 'M' is set to 'None'.
- **About XSpeedTool:** Software release 1.07.01, License N. 1, Release date 05/05/2021, Expiry date 05/05/2021, Author Del Aggio S.r.l.
A 'Ok' button is located at the bottom right. The left sidebar shows the same 'Device' information as in Detail 1.



“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