

**SIEGE SOCIAL**  
**Newall Measurement Systems Ltd.**  
Technology Gateway, Cornwall Road  
South Wigston  
Leicester LE18 4XH  
Royaume-Uni  
Téléphone : +44 (0)116 264 2730  
Fax : +44 (0)116 264 2731  
Email : sales@newall.co.uk  
Site Internet : http://newall.com

**Newall Electronics, Inc.**  
1778 Dividend Drive  
Columbus, OH 43228,  
États-Unis  
Téléphone : +1 614 771 0213  
Fax : +1 614 771 0219  
Email : sales@newall.com  
Site Internet : http://newall.com



023 -81360-FR/0

Un manuel de l'utilisateur intégral, au format papier, est disponible gratuitement sur simple demande

# N

## DP700 - Guide de démarrage rapide

Pour télécharger le manuel complet de l'utilisateur, rendez-vous sur : <http://newall.com>, cliquez sur Technical Support pour accéder à la page de téléchargement.

### Avertissements

L'alimentation secteur est connectée à une alimentation à commutation de mode (indépendante de votre DP700) via le câble d'alimentation détachable qui l'accompagne. Tout autre câble d'alimentation utilisé doit être muni d'un connecteur secteur C5, 10A, relié à la MASSE, avec un câble adapté à indice minimum 10A.

Si le câble d'alimentation n'est pas déjà équipé d'une prise secteur, ou si la prise secteur ne convient pas, il convient d'utiliser une prise adaptée à contact de TERRE, en conformité avec les caractéristiques techniques appropriées pour prises de courant.

Utiliser uniquement le DP700 avec les codeurs analogiques Newall Spherosyn et Microsyn.

L'alimentation doit être débranchée avant l'ouverture de l'appareil, et cette opération doit être réservée à du personnel qualifié.

Mettre la machine hors tension avant de raccorder le codeur, en débranchant le connecteur d'alimentation.

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques environnementales

**Température de fonctionnement**  
-10°C à 50°C

**Température de stockage**  
-20 à 70°C

#### Caractéristiques électriques

Directive UE 73/23/CE  
(Directive Basse Tension)  
BS EN 55022:1998 Classe B  
BS EN 55024:1998

**Conditions ambiantes** - Sur pied IP40  
Montage sur panneau - IP54

**Humidité relative** - 95% au maximum pour des températures allant jusqu'à 31°C

**Entrée du bloc d'alimentation (fourni)**  
100 – 240 V (47 – 63Hz)

**Mode commutateur externe**  
Tension en sortie 15 V CC

#### Élimination

Au terme de sa vie utile, le DP700 doit être éliminé en toute sécurité, conformément à la méthode applicable aux appareils électroniques.

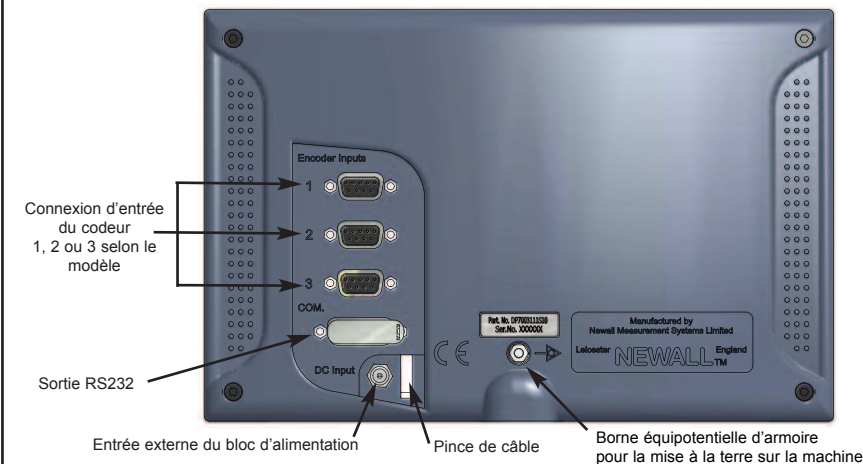
Le boîtier est recyclable. Consulter la réglementation locale en matière d'élimination.

**Tension en entrée du DP700**  
**15-24 V CC ±10%**

**Conforme à la directive sur les basses tensions**

Remarque : Newall Measurements Systems se réserve le droit de modifier sans préavis ces caractéristiques techniques.

### Connexions



## Comprendre le pavé de touches numériques



- Touche de sélection d'axe
- Digifind / Référence
- Bascule du mode mise à zéro au mode Préréglage d'axe
- Touches numériques
- Bascule entre le mode Absolu et le mode Incrémental
- Touche Entrée
- Bascule de l'affichage Pouces à l'affichage métrique (mm)
- Efface l'entrée numérique
- Sélection d'information (pour faire défiler les options de l'afficheur de messages)
- Recherche du centre
- Touche du menu Fonctions
- Touche Inverser
- Touches de navigation dans les fonctions

### Mise à zéro d'un axe en mode Mise à zéro

Vérifier que le DP700 est en mode Mise à zéro de l'axe 1, 2 ou 3

### Mise à zéro d'un axe en mode Prog

Vérifier que le DP700 est en mode Prog de l'axe 1, 2 ou 3

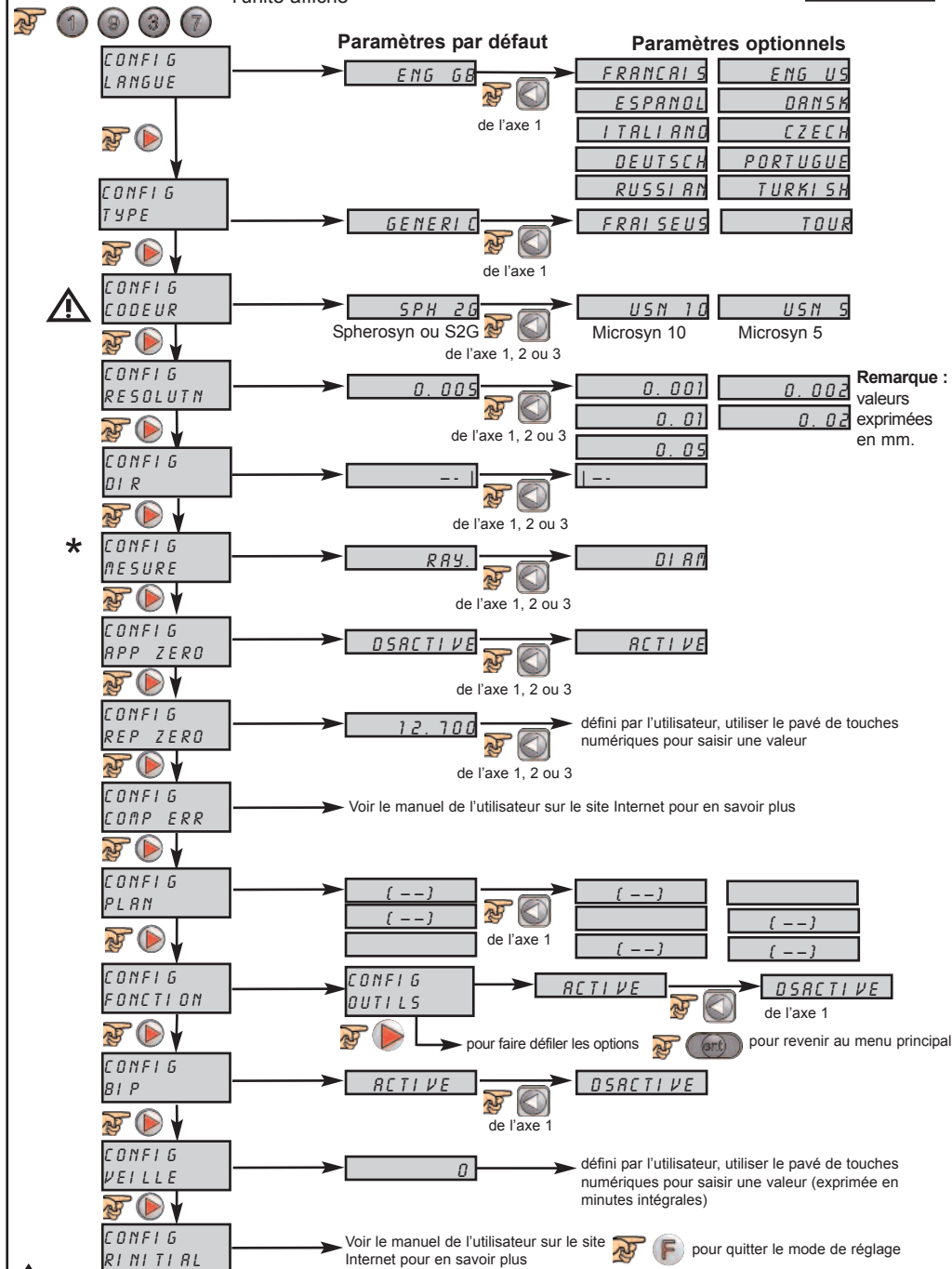
### Préréglage d'un axe

Vérifier que le DP700 est en mode Prog = -145.230

## Installation de l'unité

Comment accéder au mode de réglage

, Jusqu'à ce que l'unité affiche L'écran affiche



Remarque : valeurs exprimées en mm.

Doit concorder avec le réglage du codeur sur la machine \* Version Tour, l'axe X est paramétré par défaut sur DIA