



Manomètre différentiel de la série HD700

Manuel d'aide du logiciel



Présentation du logiciel

Ce logiciel est un programme qui permet la collecte de données à partir des manomètres de la série HD7xx. Les données peuvent s'afficher graphiquement, sous forme de tableau ou être exportées vers un fichier Texte ou vers Excel.

Le nombre maximum de points de données qui peuvent être collectés s'élève à 17278.

Système Requis :

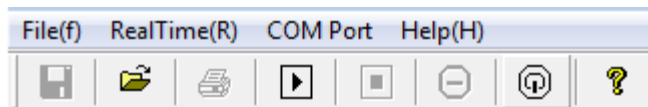
Windows 7, Windows 8, Windows 10

Configuration Minimale Requise :

PC avec Pentium 90 MHz ou une version ultérieure, 32 Mo de mémoire RAM ;

Au moins 5 Mo d'espace disque disponible pour installer le logiciel HD7xx.

Menu Principal



Save : permet sauvegarder sur le disque les données enregistrées en temps réel.



Open : permet d'ouvrir la fenêtre du graphique afin de visualiser un dossier de données préalablement sauvegardé.



Print : permet d'imprimer le graphique en temps réel.



Real Time Data I Run : permet de commencer la collecte des données en temps réel.



Stop : permet d'interrompre la collecte de données en temps réel.



Zoom : permet d'annuler le zoom sur le graphique.



Power off : permet de mettre l'appareil hors tension.



Help : permet d'ouvrir le guide d'Aide.

Utilisation du Logiciel



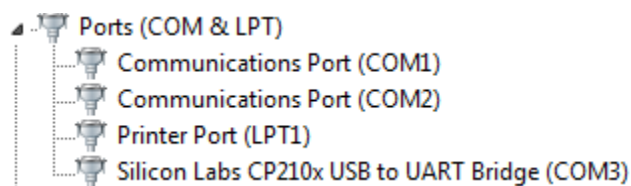
Démarrage du logiciel

- 1 Mettez sous tension le manomètre, puis connectez-le au port USB d'un PC à l'aide du câble fourni.
- 2 Exécutez le programme logiciel HD7xx en utilisant l'icône du bureau ou le menu Démarrer l'entrée.
- 3 Si la connexion s'établit avec succès, le panneau affichera les mêmes valeurs que l'écran du manomètre.

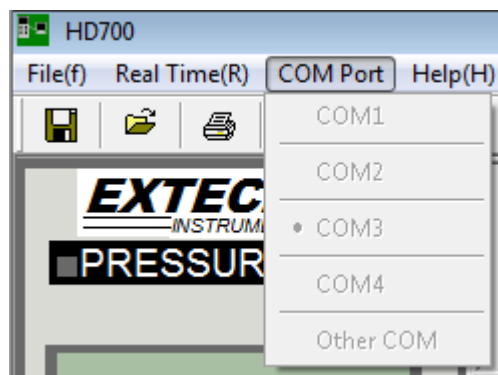


- 4 Si la connexion échoue, le logiciel affichera « - - - - » sur l'écran.
En cas d'échec de connexion, vérifiez en premier lieu l'état de votre câble.
Ensuite, ouvrez le Gestionnaire de périphériques de Windows, puis regardez sous PORTS.
Lisez le numéro du port COM à partir du port Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge.
(COM3 dans l'exemple ci-après)


Gestionnaire de périphériques de Windows

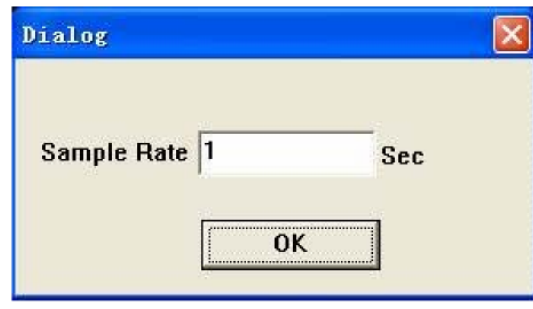


Ouvrez le menu COM PORT, puis définissez le port COM

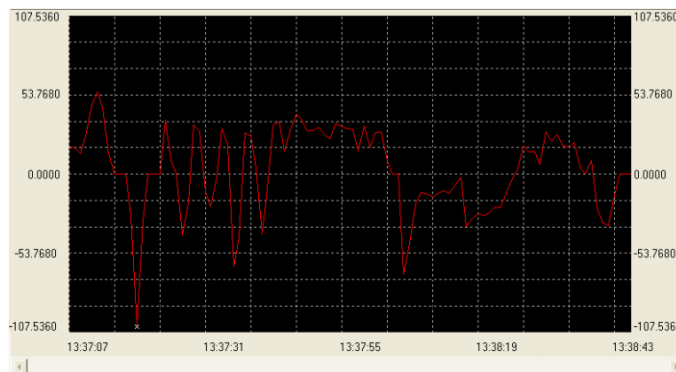


Données en temps réel

1. Cliquez sur l'icône Start , puis la boîte de dialogue de Taux d'Échantillonnage s'affiche.
2. Éditez le champ Taux (par défaut est de 1 seconde) puis cliquez sur "OK".

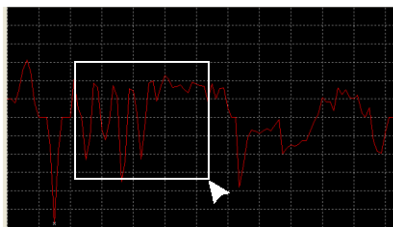



Les données commenceront à apparaître sur la Fenêtre Graphique en Temps Réel.



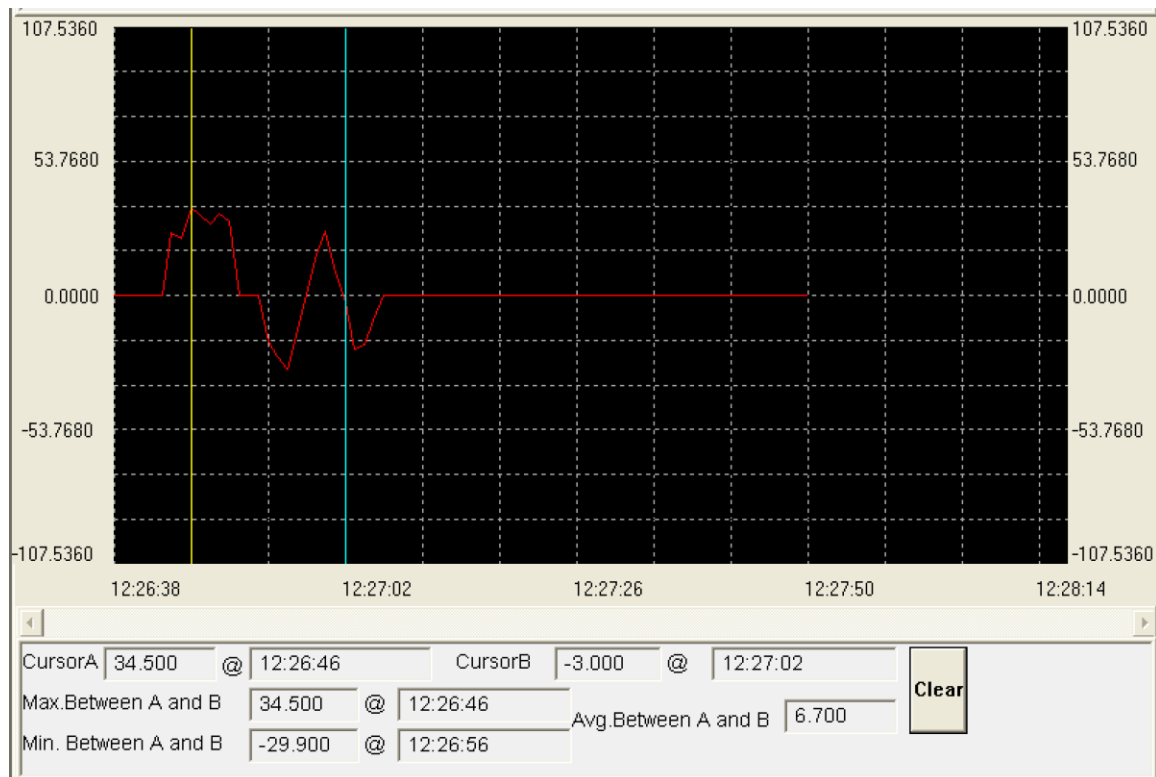
Zoom in :

1. Avec le clic gauche sur la souris, dessinez un rectangle autour de la zone à élargir.
2. Relâchez le clic de la souris.
3. Utilisez la barre de défilement horizontale pour faire défiler toutes les données.



Zoom out : Faites un zoom arrière pour passer en vue complète en cliquant sur .

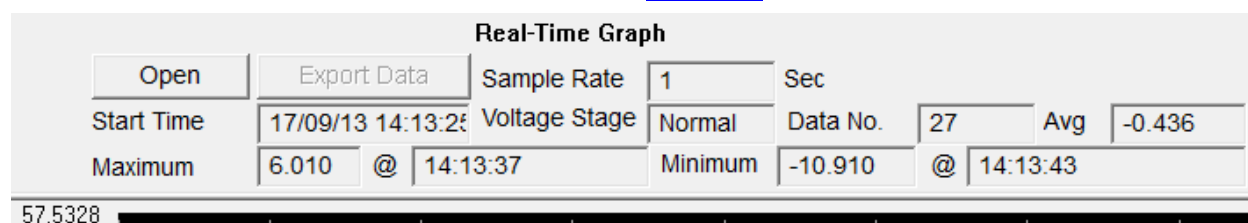
Affichage de Max, Min, Time, et Average (Moyenne) sur une durée déterminée




1. Placez le curseur de la souris sur le graphique au début de la gamme du signal souhaitée, puis faites un clic droit.
Un curseur vertical jaune apparaît sur le graphique indiquant le curseur A.
2. Placez le curseur de la souris sur le graphique à la fin de la gamme du signal souhaitée, puis faites un clic droit.
Un curseur vertical bleu apparaît sur le graphique indiquant le curseur B.
3. Les données Max, Min et Avg (Moyennes) de la gamme sélectionnée apparaîtront en bas du graphique.
4. Appuyez sur le bouton Clear pour enlever les curseurs et les données calculées.



Affichage de Max, Min et Average (Moyenne) en cours :



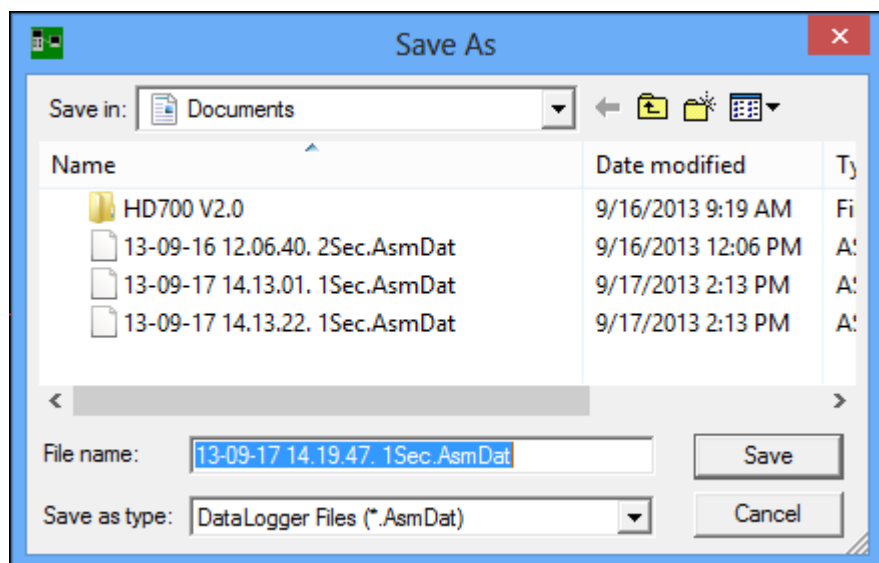
1. Cliquez sur le bouton  pour enregistrer les valeurs Max, Min et Average des données en cours d'affichage. Les données apparaîtront au-dessus du graphique.

2. Cliquez sur le bouton  pour interrompre l'enregistrement des valeurs Max, Min et Ave.

Remarque : l'étape de tension (Normal) indique que l'appareil de batterie est bonne.

Sauvegarde des données enregistrées en temps réel dans un fichier




1. Cliquez sur l'icône  pour enregistrer vos données sur le disque dur de votre ordinateur.

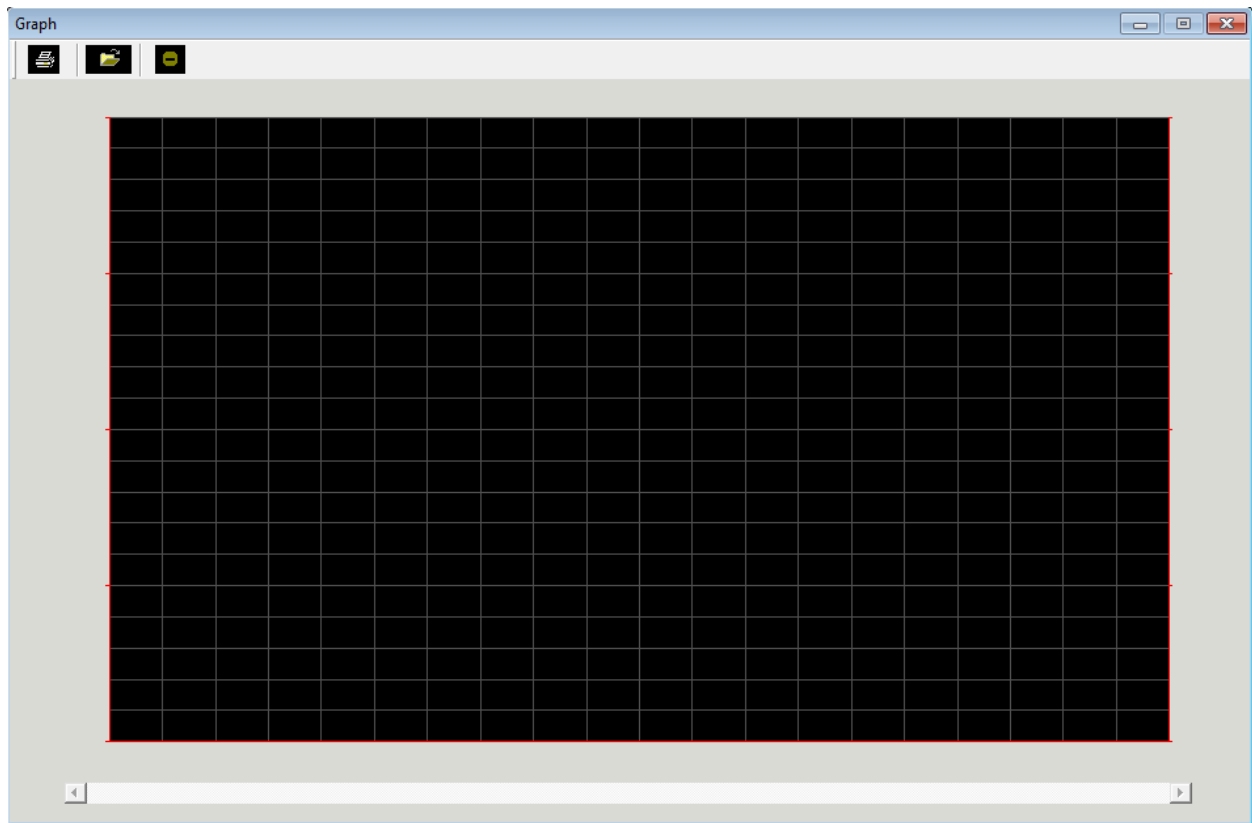


2. Le nom de fichier par défaut est la date et l'heure. Nommez le fichier et enregistrez-le avec l'extension par défaut. Les données seront enregistrées avec le ".AsmDat". extension d'être ouvert dans le programme manomètre sous forme de graphique et aussi comme un ".TXT" à être ouvert dans un autre programme de traitement de texte ou de tableur.
3. Vous pouvez également enregistrer le fichier au format Excel en cliquant sur

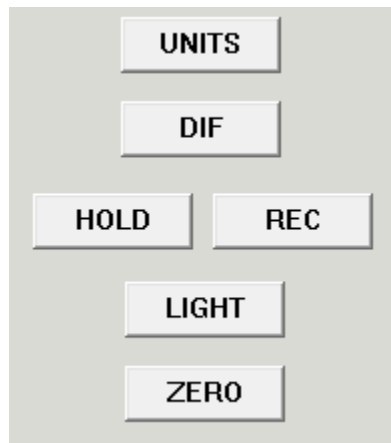


Ouverture d'un fichier de données sauvegardées

1. Cliquez sur l'icône  ou sur l'icône  pour ouvrir un fichier graphique sauvegardé (*.AsmDat).
2. Cliquez sur l'icône  pour sélectionner le nom du fichier à ouvrir. Le graphique ouvert prend en charge l'impression et l'exécution de zoom.



Boutons de commande du logiciel



Units	Modifier les unités de mesure sur l'appareil.
DIF	Régler le fonctionnement de l'appareil pour mesurer la différence de pression entre les ports P1 et P2.
HOLD	La mesure qui s'affiche sur l'écran sera maintenue.
REC (L'UNREC)	<p>IcREC - Enregistrer la Max, Min, et les valeurs moyennes au cours d'un enregistrement en temps réel.</p> <p>L'UNREC - Arrêter l'enregistrement de la Max, Min et moyenne des données.</p>
LIGHT	Activer le rétro-éclairage de l'appareil.
ZERO	Remettre l'appareil à zéro

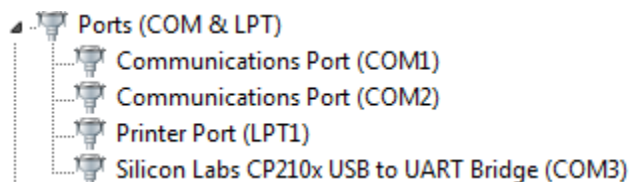
Remarque : des pressions exercées sur les boutons situés sur l'appareil permettent d'exécuter les mêmes opérations

Questions fréquemment posées

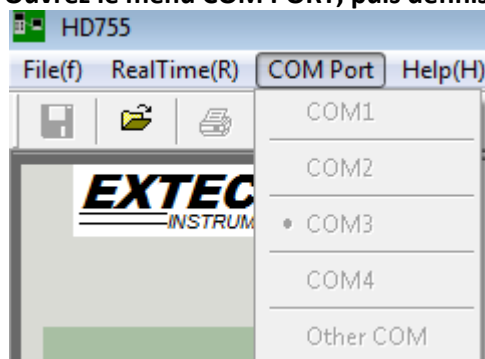
1. J'ai connecté mon manomètre au port du PC et mis l'appareil sous tension, j'ai essayé tous les ports de série, et le logiciel affiche toujours « — — — — ».

Réponse : Il se peut que tous les ports de série soient occupés par d'autres applications. Ouvrez le Gestionnaire de périphériques de Windows, puis regardez sous PORTS. Lisez le numéro du port COM à partir du port Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge.

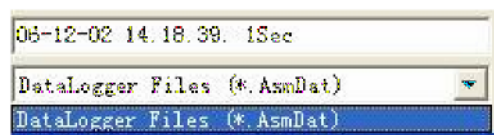
Gestionnaire de périphériques de Windows



Ouvrez le menu COM PORT, puis définissez le port COM



2. Pourquoi y a-t-il seulement (*.AsmDat) comme choix du type de fichier dans le dialogue de sauvegarde, et pas (*.TXT) ?



Réponse : Le fichier texte est créé automatiquement. Lorsque vous cliquez sur SAVE, vous obtenez à la fois le fichier texte (.txt) et le fichier binaire (.AsmDat)

3. Combien de points puis-je enregistrer des données en temps réel ??

Réponse : Le nombre maximum de points de données en temps réel vous pouvez enregistrer est 17 278.

Copyright © 2014-2016 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris la reproduction partielle ou totale sous quelque forme que ce soit

Certifié ISO-9001

www.extech.com