



GUIDE D'UTILISATION DU LOGICIEL

Photomètre Enregistreur de Données HD450



Présentation au logiciel

Ce logiciel peut recueillir les données du HD450 lorsque l'appareil est raccordé à un PC. Il permet également de transférer les données enregistrées dans la mémoire de l'appareil. Les données peuvent être affichées graphiquement ou sous forme de texte.

Nombre maximum de points de données en temps réel : 10 000. La mémoire interne d'enregistrement de données peut enregistrer 16 000 points de données.

Configuration Système Requise :

Système d'exploitation : Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

Équipement minimum requis :

- PC avec Pentium 90 MHz ou une version ultérieure
- 32 Mo de mémoire RAM
- Au moins 5 Mo d'espace disque pour le logiciel fourni
- Résolution d'écran : au moins 800 x 600 avec Hautes Couleurs (16 bits)

Installation du logiciel :

Insérez le CD dans le PC ou téléchargez le logiciel à partir du site Extech.com.
Si Autorun n'exécute pas, exécutez ExtechInstaller à partir du dossier racine.

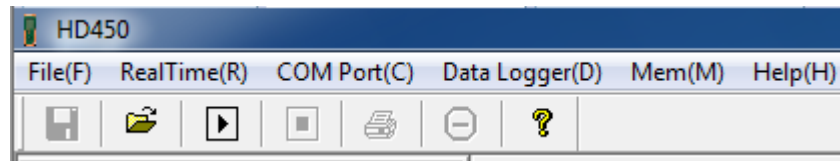


Cliquez sur le bouton **Software** (Logiciel) pour installer le logiciel HD450. (Sélectionnez les valeurs par défaut)

Cliquez sur le bouton **Drivers** (Pilotes) pour installer le pilote USB. (Sélectionnez les valeurs par défaut)



Menu Principal



Save (Enregistrer) : permet d'enregistrer les données enregistrées en temps réel



Open (Ouvrir) : permet d'ouvrir un fichier enregistré



Real Time Data Run (Exécuter les données en temps réel) : permet de démarrer la collecte des données en temps réel



Stop (Arrêter) : permet d'interrompre la collecte des données en temps réel



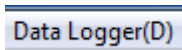
Print (Imprimer) : permet d'imprimer le graphique en temps réel



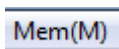
Undo Zoom from graph display (Annuler un zoom à partir de l'affichage graphique)



Document d'aide et Aide/À propos de (Révision du logiciel)



Download datalogger memory from the meter (Télécharger le contenu de la mémoire de l'enregistreur de données à partir de l'appareil)



Download 99 point memory data from the meter (Télécharger 99 points de données en mémoire à partir de l'appareil)

FONCTIONNEMENT

Établir une Connexion

Mettez SOUS TENSION le Photomètre HD450, puis raccordez-le à un port USB de votre PC.

Lancez le logiciel HD450.

Cliquez sur l'élément de menu des ports COM, puis choisissez le port COM auquel l'appareil est raccordé. Lorsqu'une connexion s'établit, l'écran de l'appareil et l'écran de l'appareil virtuel (fenêtre du logiciel) indiquent la même valeur.

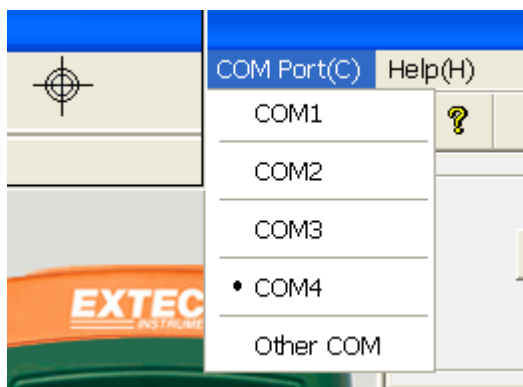


de

En cas d'échec de connexion, l'appareil virtuel affiche « OFFLINE » (Hors connexion).



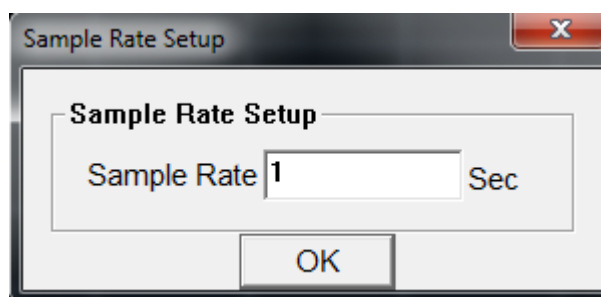
En cas d'échec de communication, ouvrez le Gestionnaire de périphériques de Windows, puis examinez les PORTS. Localisez l'entrée du pilote Silicon Labs, puis notez le numéro du port COM. Saisissez ce numéro dans le logiciel HD450.



Enregistrement des données en temps réel

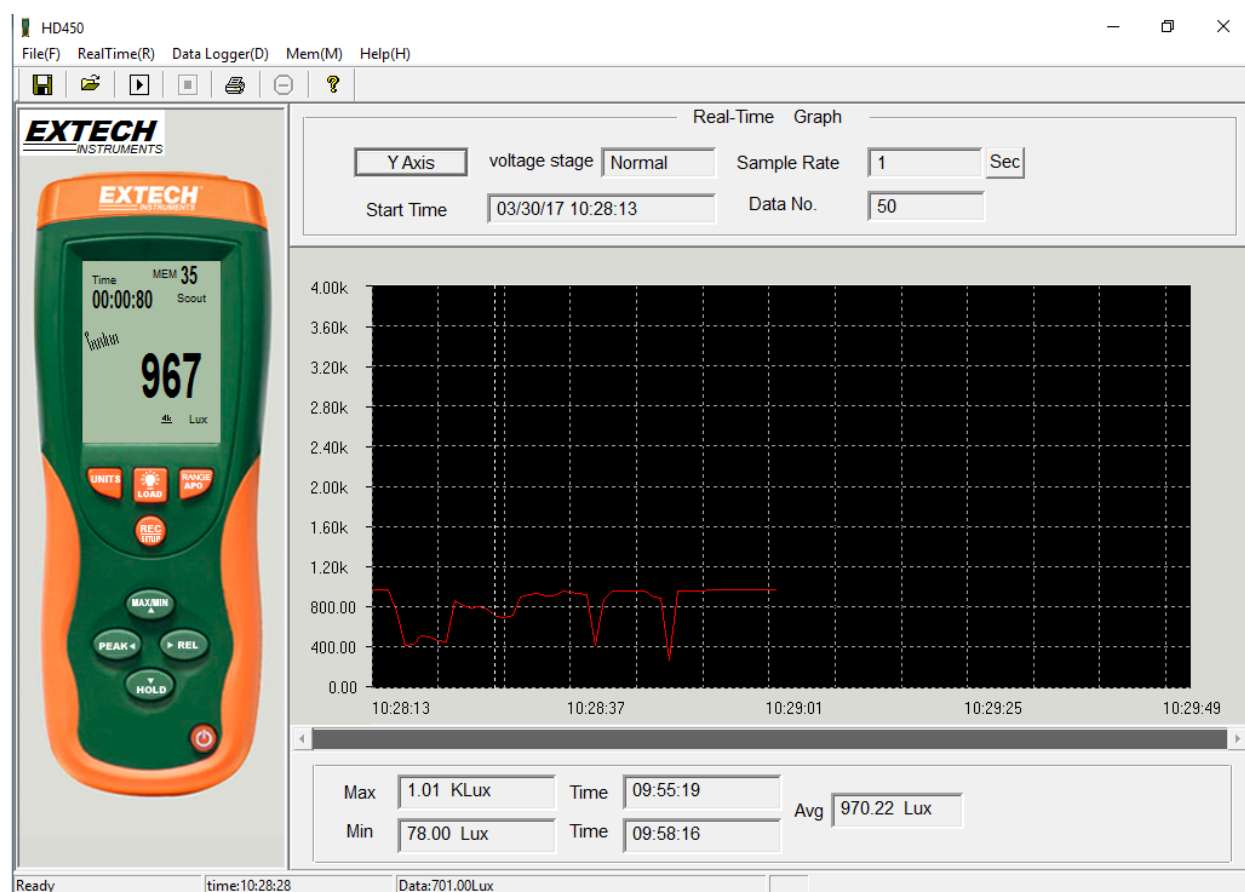


Cliquez sur le bouton Démarrer pour démarrer l'enregistrement en mode Temps réel. La boîte de dialogue du Taux d'échantillonnage s'affiche.




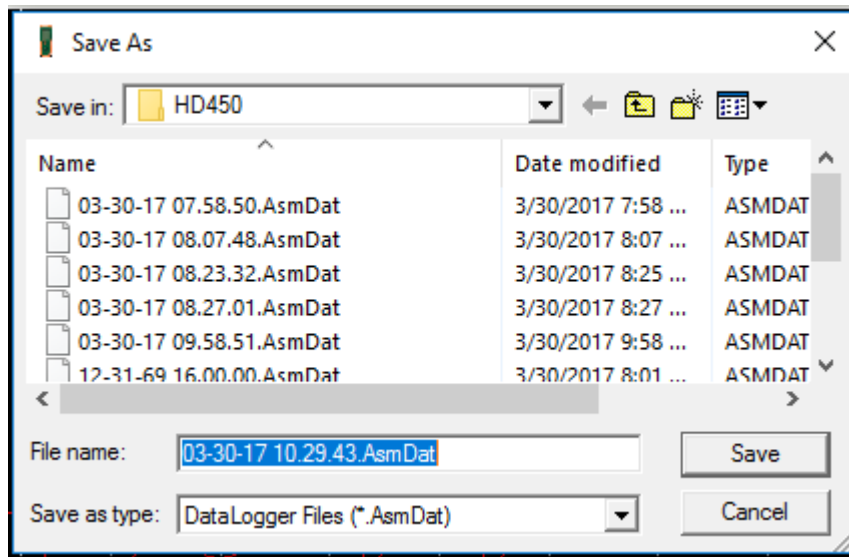
Saisissez un chiffre (supérieur ou égal à 1) pour définir le taux d'échantillonnage, puis cliquez sur « OK ».

La représentation des données commence à s'effectuer sur le graphique en temps réel.



Pour interrompre la collecte systématique des données en temps réel, cliquez sur  .

Cliquez sur l'icône Enregistrer  pour enregistrer les données en temps réel sur le disque dur de votre PC.



Téléchargement du contenu de la mémoire de l'enregistreur de données et téléchargement manuel des données contenues dans la mémoire

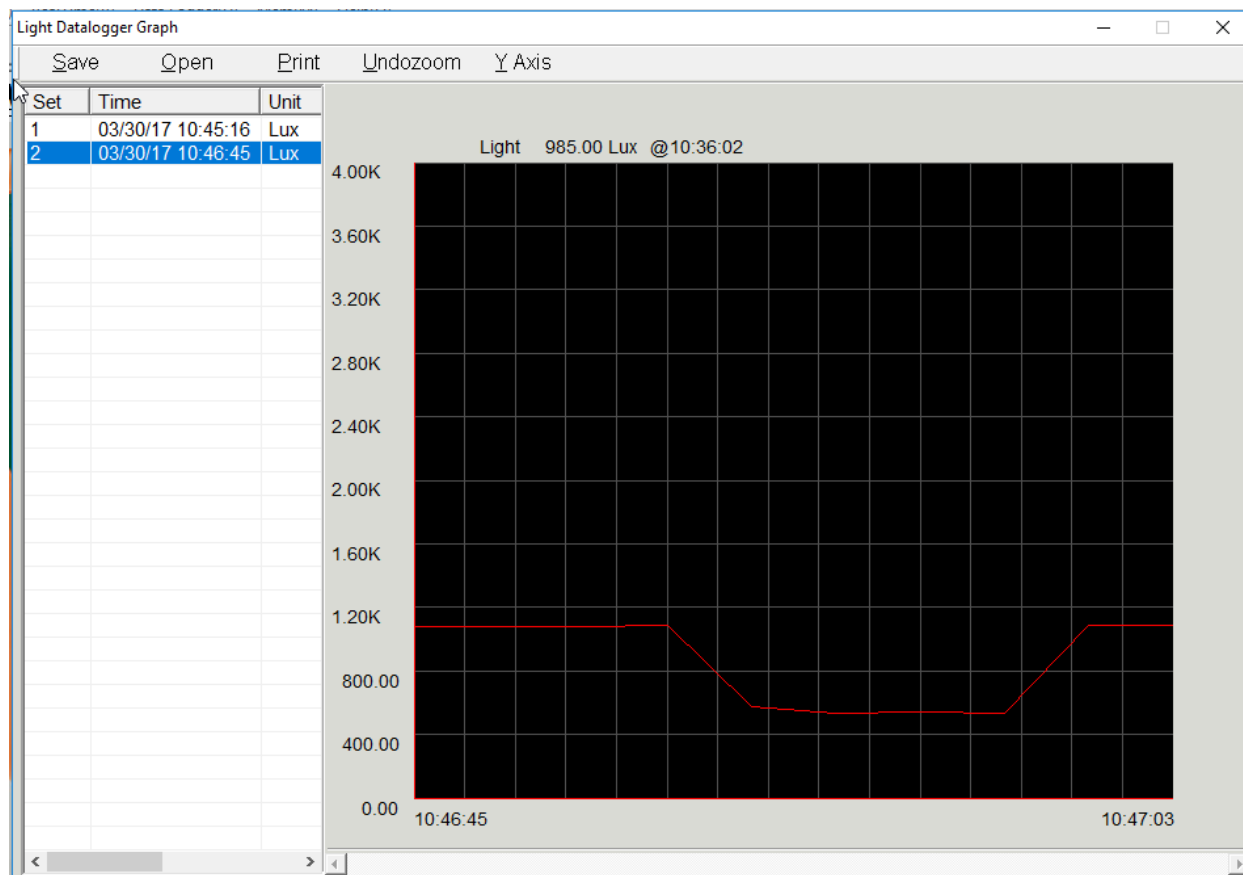
Téléchargement du contenu de la mémoire de l'enregistreur de données

Cliquez sur « **Data Logger (D)** » pour télécharger la mémoire d'enregistrement de données stockée automatiquement à partir de l'appareil.



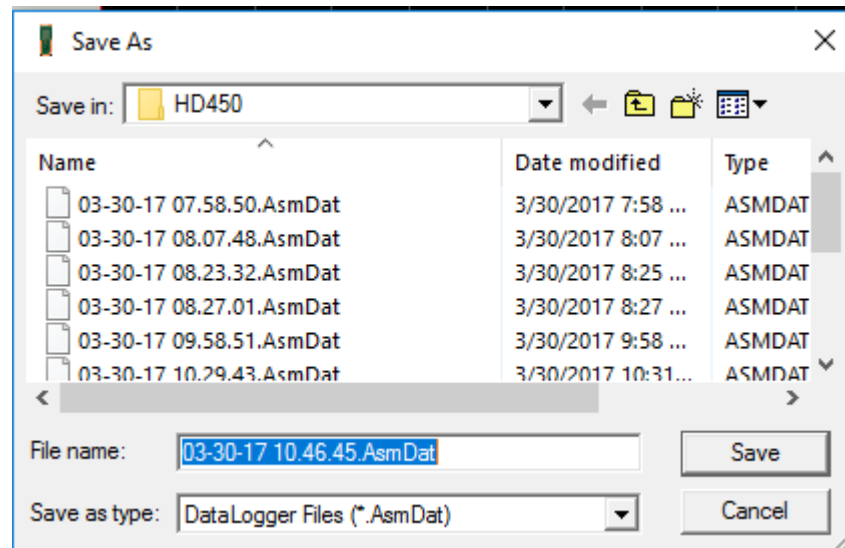
Après transfert des données vers le PC, la page de la liste s'ouvre. La colonne de gauche indique le nombre d'ensembles de données chargés et des informations détaillées sur chaque ensemble de données (date, heure, unité, taux d'échantillonnage et numéro d'enregistrement),

Double-cliquez sur un des nombres de la colonne **Set** pour afficher les données figurant sur le graphique de cet ensemble.



La fenêtre de graphique ouverte prend en charge : Enregistrement de fichiers, impression, exécution de zoom, ajustement des axes Y et sélection des points de données du curseur.

Cliquez sur l'élément de menu **SAVE** (Enregistrer), puis choisissez SAVE AS (Enregistrer sous). Créez un nom de fichier ou choisissez le nom de fichier Date et heure par défaut



Le fichier sera enregistré avec l'extension « *.AsmDat » à ouvrir dans le programme HD400 et également sous forme de fichier « .TXT » (format CSV) à ouvrir dans un traitement de texte ou un tableur.

Téléchargement des données enregistrées manuellement en mémoire

Cliquez sur « **Mem (M)** » pour télécharger les données enregistrées manuellement en mémoire




Les données en mémoire téléchargées apparaissent dans une zone de liste.

La fenêtre de la liste des données prend en charge : l'enregistrement de fichiers, l'ouverture de fichiers et l'impression de la liste des données.

Light Data List				
NO.	DATA	UNIT	STATUS	TIME
1	0.40	Lux	General	03/30/17 10:44:56
2	1.08K	Lux	General	03/30/17 10:45:05
3	1.08K	Lux	General	03/30/17 10:45:06
4	1.07K	Lux	General	03/30/17 10:45:07
5	1.07K	Lux	General	03/30/17 10:45:08
6	371.00	Lux	General	03/30/17 10:45:08
7	377.00	Lux	General	03/30/17 10:45:09
8	375.00	Lux	General	03/30/17 10:45:10
9	364.00	Lux	General	03/30/17 10:45:10
10	540.00	Lux	General	03/30/17 10:45:11
11	1.08K	Lux	General	03/30/17 10:45:12
12	1.09K	Lux	General	03/30/17 10:45:40

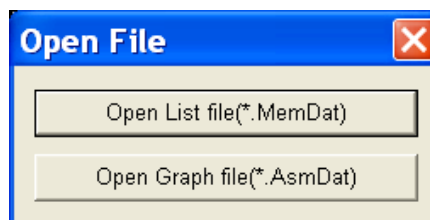
Ouvrir un fichier de données enregistrées

Ouvrir un fichier de la liste des données enregistrées (MemDat)


Cliquez sur l'icône  située dans la fenêtre principale, puis choisissez d'ouvrir le fichier des données enregistrées sous forme de fichier de liste ou de « Graphique ».

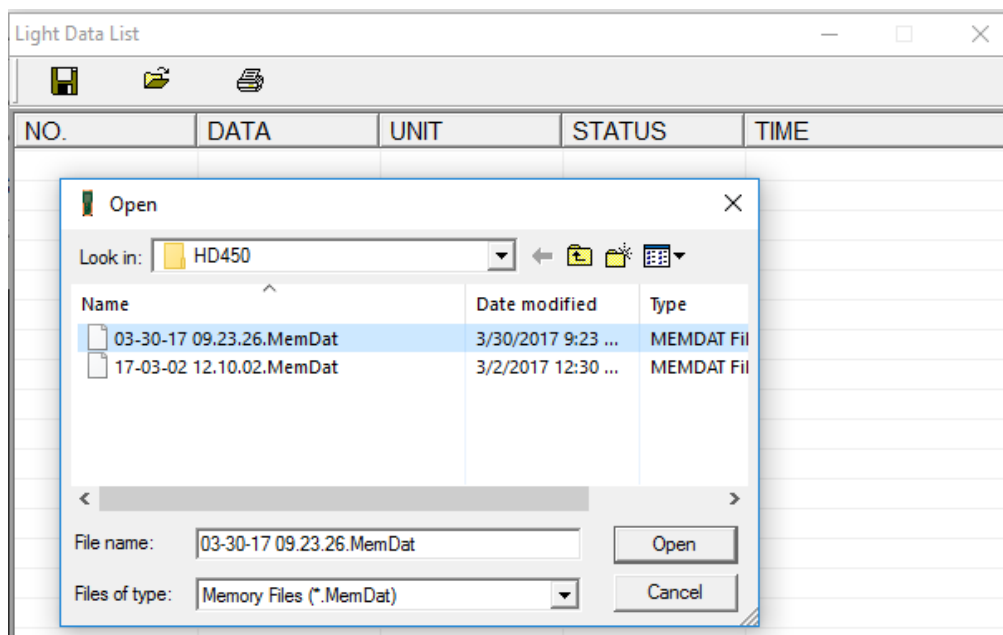
Fichiers MemDat : Données enregistrées manuellement sous forme de liste de données.

Fichiers AsmDat : Données enregistrées automatiquement ou enregistrements de données en temps réel sous forme de graphique.



Cliquez sur « Ouvrir le fichier de liste » pour ouvrir le fichier *.MemDat (données de mémoire téléchargées et enregistrées manuellement) sous forme de liste de données.


Cliquez sur l'icône  pour ouvrir la boîte de dialogue « Ouvrir », puis sélectionnez un fichier *.MemDat. Le fichier sélectionné s'ouvre sous forme de liste.

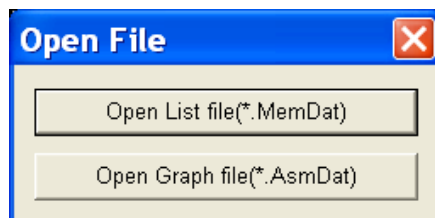


Light Data List				
NO.	DATA	UNIT	STATUS	TIME
1	1.00K	Lux	General	03/30/17 08:18:13
2	1.00K	Lux	General	03/30/17 08:18:16
3	76.00	Lux	General	03/30/17 08:18:18
4	273.00	Lux	General	03/30/17 08:18:23
5	271.00	Lux	General	03/30/17 08:18:25
6	539.00	Lux	General	03/30/17 08:18:27
7	435.00	Lux	General	03/30/17 08:18:29
8	417.00	Lux	General	03/30/17 08:18:31
9	973.00	Lux	General	03/30/17 08:18:33
10	1.00K	Lux	General	03/30/17 08:18:34
11	988.00	Lux	General	03/30/17 08:24:00
12	987.00	Lux	General	03/30/17 08:24:03
13	988.00	Lux	General	03/30/17 08:24:06
14	987.00	Lux	General	03/30/17 08:24:07
15	988.00	Lux	General	03/30/17 08:24:09
16	984.00	Lux	General	03/30/17 08:24:22
17	987.00	Lux	General	03/30/17 08:24:24
18	986.00	Lux	General	03/30/17 08:24:25
19	984.00	Lux	General	03/30/17 08:24:25
20	987.00	Lux	General	03/30/17 08:24:26
21	984.00	Lux	General	03/30/17 08:24:27
22	OL	Lux	General	01/01/00 00:01:20
23	OL	Lux	General	01/01/00 00:01:20
24	1.04K	Lux	General	01/01/00 00:01:20
25	1.04K	Lux	General	01/01/00 00:01:20
26	1.04K	Lux	General	01/01/00 00:01:20
27	1.03K	Lux	General	01/01/00 00:01:20

La colonne de gauche indique le nombre de points de données recueillis.
 Informations détaillées sur chaque point de données (valeur de données, unité de mesure, type de données et estampille indiquant la date et l'heure). La fenêtre ouverte de la liste prend en charge : l'enregistrement de données, l'ouverture de fichiers et l'impression de la liste.

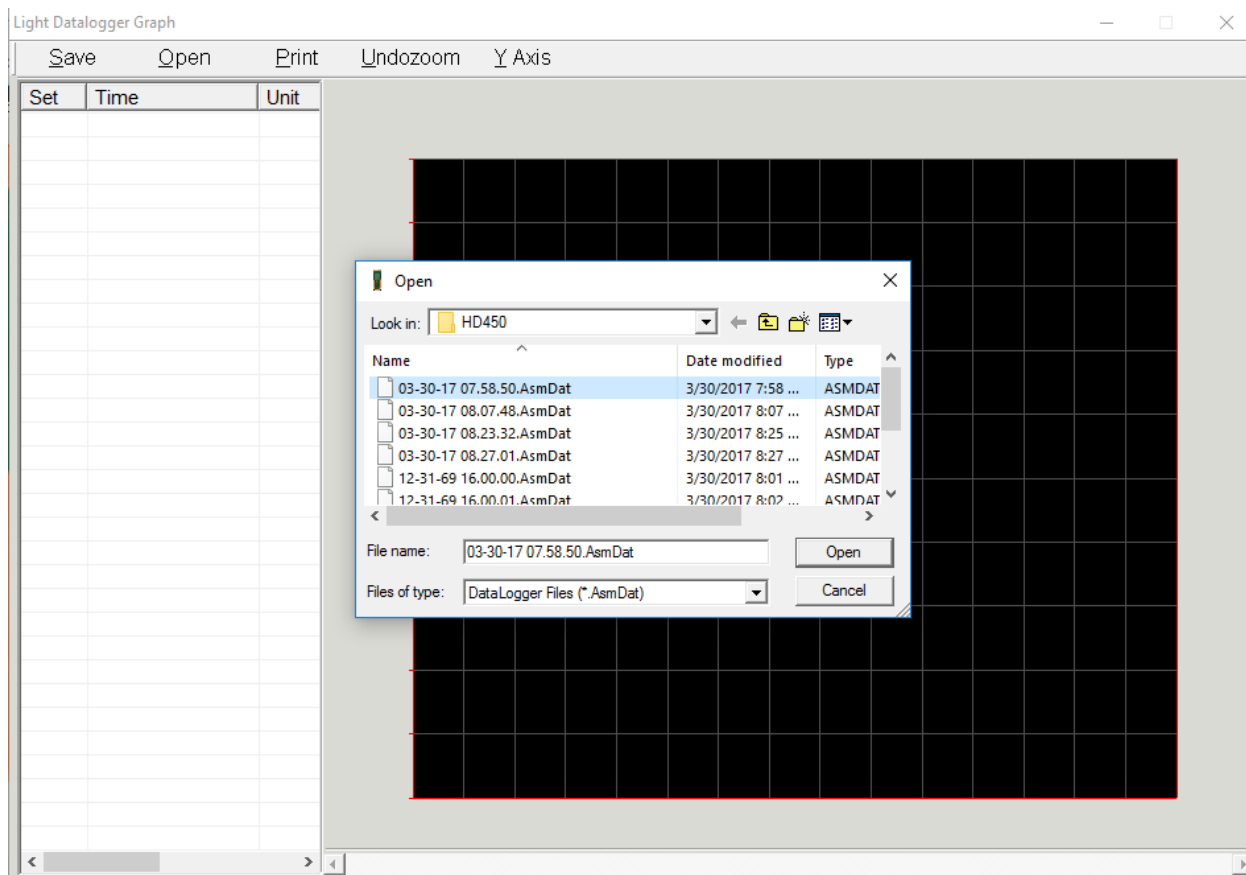
Ouvrir un fichier graphique enregistré (AsmDat)

Cliquez sur l'icône  située dans la fenêtre principale, puis choisissez d'ouvrir le fichier des données enregistrées sous forme de fichier de liste ou de fichier de graphique.



Cliquez sur « Ouvrir le fichier graphique » pour ouvrir un fichier *.AsmDat (données de mémoire téléchargées et enregistrées automatiquement ou un fichier de données enregistrées en temps réel) sous forme de graphique.

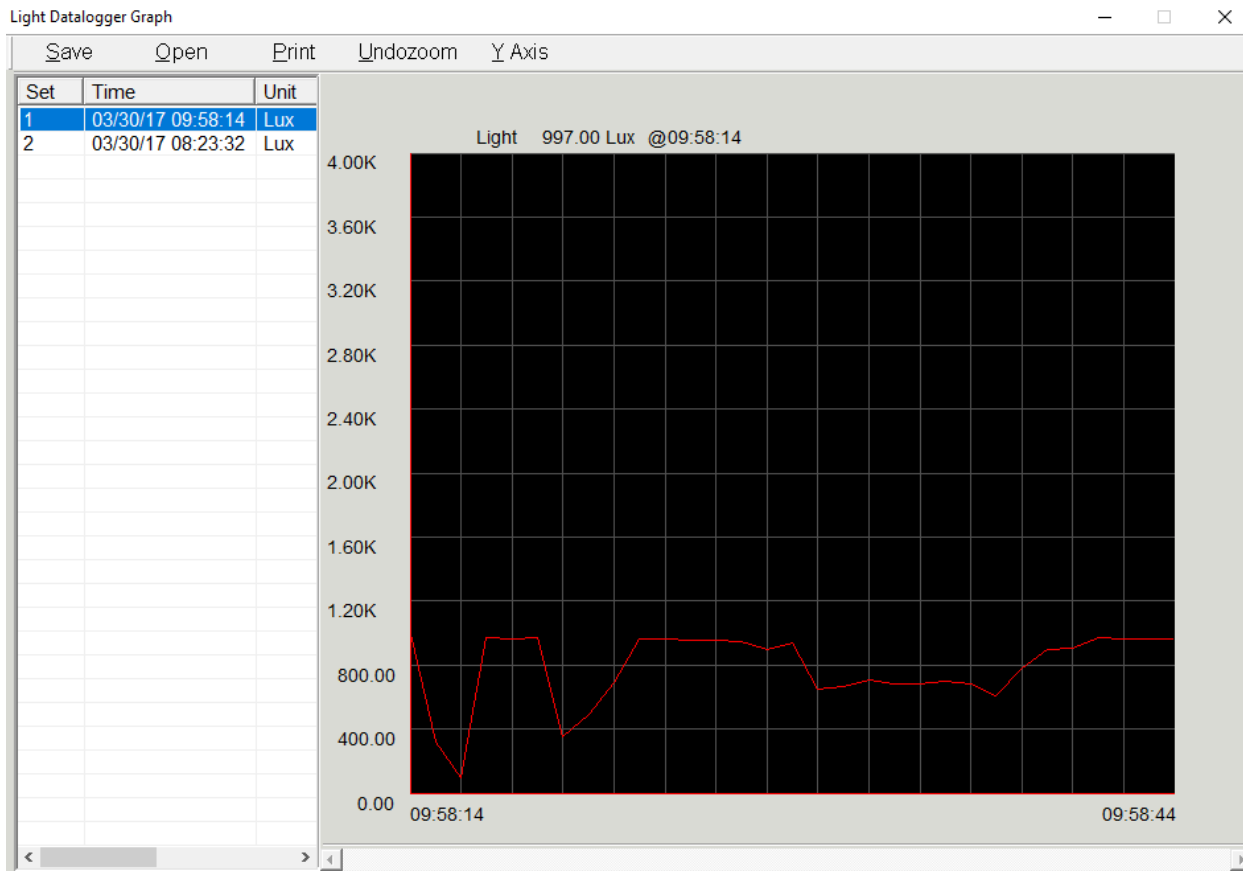
Cliquez sur l'élément de menu **OPEN** (Ouvrir), puis choisissez le fichier graphique à ouvrir.



Le graphique s'ouvre pour la visualisation.

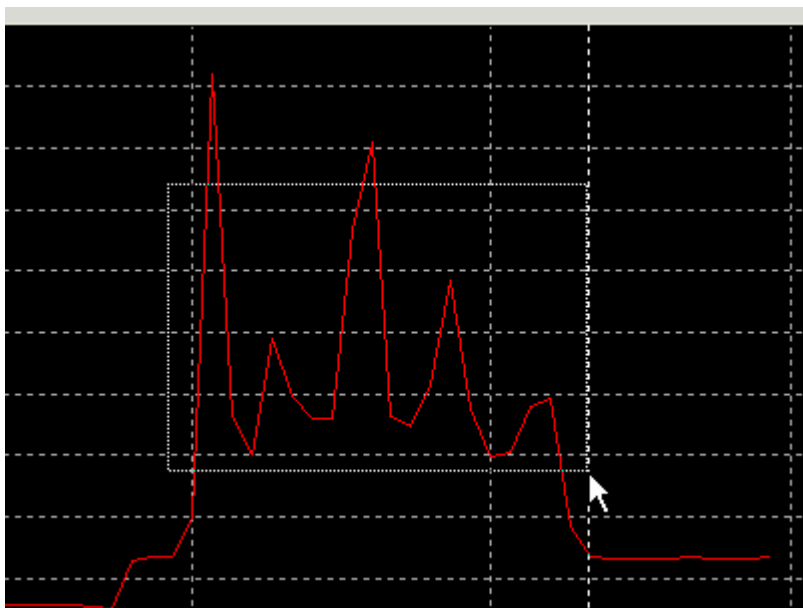
Plusieurs fichiers de données peuvent être sélectionnés.

Double-cliquez sur l'entrée de fichier préférée pour la visualiser sur le graphique.




Zoom avant sur le graphique :

Appuyez sur le bouton gauche de la souris, puis tracez un rectangle autour de la zone à agrandir.
Relâchez le bouton de la souris.

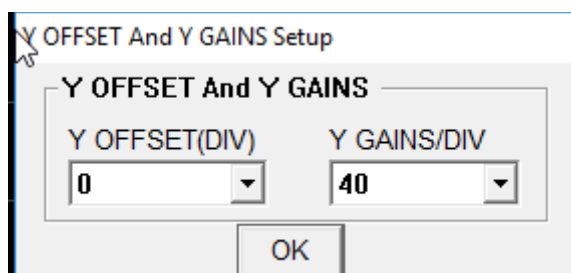


Zoom out (Zoom arrière) :

Faites un zoom arrière pour une visualisation complète en cliquant sur  (fenêtre principale) ou **UNZOOM (Annuler le zoom)** (fenêtre du graphique)

Décalage et gain sur l'axe Y :

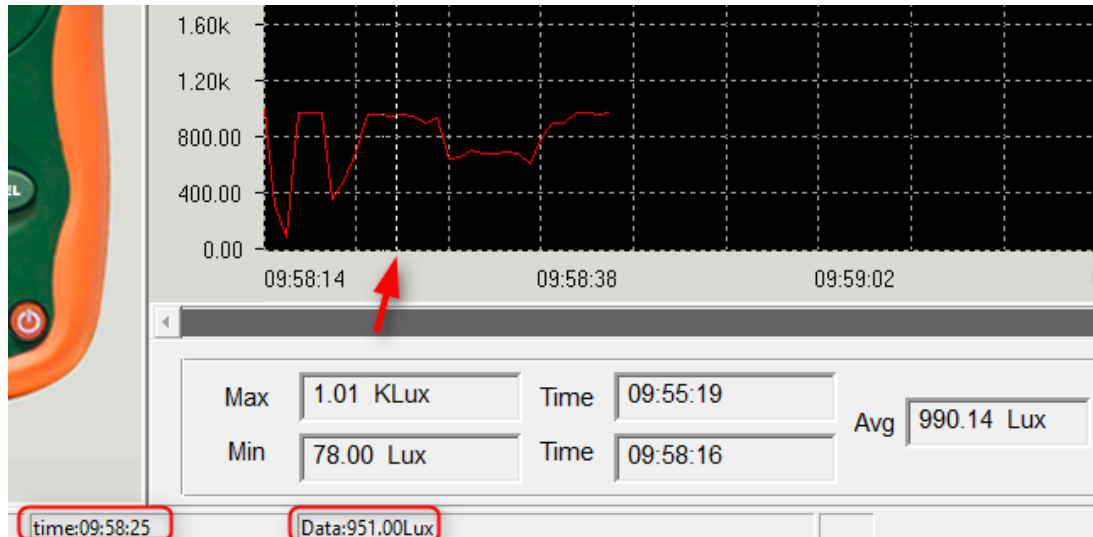
Cliquez sur  pour modifier le décalage ou le gain sur l'axe vertical (unités par division)



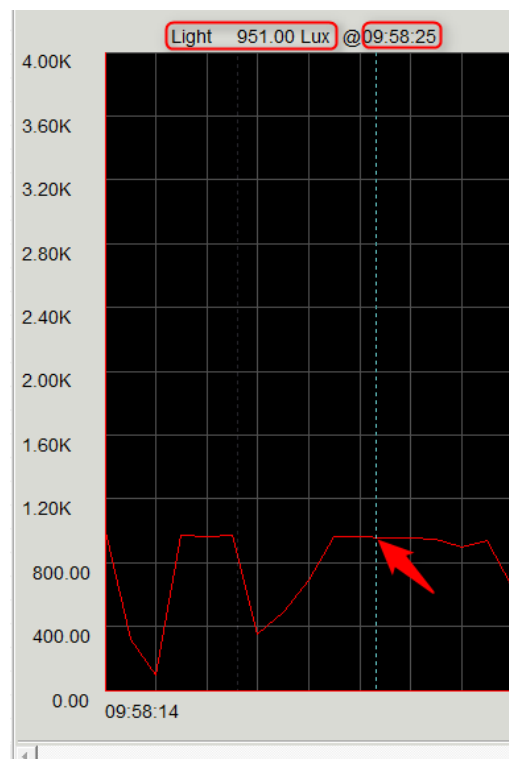
Cursor (Curseur) :

Le curseur vertical apparaît sur le graphique à l'emplacement de la souris. L'**Heure** que l'échantillon a été prise et la valeur des **données** du point en sur brillance sur le graphique s'affichent.

Vue de la **fenêtre principale** des données de la position du curseur (en bas de la fenêtre principale)



Ouvrez la vue de la **fenêtre du graphique** des données de la position du curseur (en haut du graphique)



Print (Imprimer) :

Vous pouvez imprimer un graphique à partir de la fenêtre principale ou de la fenêtre Ouvrir le graphique.

Vous pouvez imprimer une liste de données à partir de la fenêtre Ouvrir MemDat.

Droit d'auteur © 2014-2017 FLIR Systems, Inc.

Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction de tout ou partie et sous quelque forme que ce soit.

Certifié ISO-9001

www.extech.com