

Démarrage du logiciel DGraph de PeakTech

Installez la batterie, le logiciel et le pilote conform é ment au *manuel d*'utilisation. Pour utiliser l'enregistreur de données, suivez les étapes suivantes :

1. Assurez-vous que la batterie est correctement installée, ou si vous utilisez le port USB pour alimenter directement l'enregistreur de données, vous ne devez pas retirer l'enregistreur de données du port USB lorsque l'enregistreur de données est en cours d'enregistrement.

2. Insérez l'enregistreur de données dans un port USB disponible d'un PC qui a installé le logiciel et le pilote Data Logger Graph.

3. Double-cliquez sur l'icône Data Logger Graph sur votre bureau Windows. Le logiciel Data Logger

Graph sera alors lancé. En haut à gauche de l'écran principal du logiciel, vous pouvez voir le bouton 돈

Démarrer et cliquer dessus. La boîte de dialogue *Data Logger Device* s'ouvre alors.

4. Sélectionnez l'enregistreur de données qui sera configuré (ou par défaut). Vous pouvez vérifier ici la version du micrologiciel, l'état, etc. de l'enregistreur de données sélectionné.

5. Cliquez sur le bouton *Setup* pour charger la boîte de dialogue *Data Logger Setup*. Vous pouvez suivre les instructions à l'écran et configurer l'enregistreur de données (ou la configuration par défaut si c'est la première fois).

6. Cliquez sur le bouton *Fini*. L'enregistreur de données démarrera en fonction de vos paramètres.

7. Retirez l'enregistreur de données du port USB du PC, sauf que le port USB sera utilisé comme source d'alimentation selon vos besoins.

8. Lorsqu'une tâche est terminée, vous pouvez télécharger les données sur le PC. Effectuez d'abord les étapes 2 à 4 ci-dessus, puis cliquez sur le bouton *Download* dans la boîte de dialogue *Data Logger Device*. Vous pouvez alors suivre les instructions à l'écran pour télécharger et enregistrer les données sur le PC. Veuillez noter que vous devez saisir un mot de passe correct pour exécuter cette étape si l'enregistreur de données a déjà été configuré avec un mot de passe (non par défaut).

9. Vous pouvez utiliser le logiciel Data Logger Graph pour représenter graphiquement, analyser et imprimer les données, et exporter les données vers d'autres formats de fichiers (xls, txt, jpg, etc.).

Configuration de l'enregistreur de données

Double-cliquez sur l'icône *Data Logger Graph* sur votre bureau Windows. Le logiciel Data Logger Graph

sera alors chargé. En haut à gauche de l'écran principal du logiciel, vous pouvez voir le bouton 돈

Démarrer et cliquer dessus. Cela ouvrira la boîte de dialogue *Data Logger Device*.



📸 Data Logger Graph		
Ele Logger Help		
▶ 📁 📫 🗋 💭 , 🛧 🛧 🛊 🗠 🗠 ,		
Graph List		# ×
Ready		CAP NUM SCRL
Sec		X
DG Data Logger Device		
Data Logger Device Information and Status		
Select Device (S (N) 141112DUT0010020	Setup	Setup and start the
Select Device(3/N) 141112RH10010939		uala logger.
LED		
Device Description Temperature, Relative Humidity and De		
		Stop the data logger
Firmware Version 1.2	Download	and download data to
Pageword Evint N. I		your PC
Password Exist No password		
Longer Status Finished		
Battery Status OK		Insert the data longer
	Dealtime	into USB port,and view
Start Logging Stop Logging Refresh Details	Nealume	real time measuring
		udið.
		Exit

2

Sélectionnez le dispositif : La liste de tous les enregistreurs de données connectés s'affiche et vous pouvez sélectionner un enregistreur de données à configurer. Chaque enregistreur de données poss ède un numéro de série attribué par l'usine. Déplacez et placez la souris sur le bouton *LED*. Vous pouvez voir la LED jaune clignoter sur le boîtier de l'enregistreur de données sélectionné. Les informations et l'état du dispositif sélectionné s'affichent, y compris la description du dispositif, la version du micrologiciel, le mot de passe existant, l'état de l'enregistreur et l'état de la batterie. En cliquant sur le bouton *Rafraîchir*, l'utilisateur peut rafraîchir manuellement les informations et l'état de l'appareil sélectionné.

Cliquez sur le bouton "Détails" pour voir les détails et le statut de l'enregistreur de données sélectionn é.

Cliquez sur "Stop Logging" pour arrêter l'enregistrement actuel.

Cliquez sur "Démarrer l'enregistrement" pour commencer l'enregistrement directement sans réinstallation.

 Setup (Configuration) : Cliquez sur le bouton *Setup* pour ouvrir la boîte de dialogue *Data Logger Setup*.

Sélectionnez l'onglet *Général*.

ieneral	Channel Settings Start and Stop Method Advaced
Logger	Name
Name	the data logger to give it a unique identity.
Logge	r Name NTC Data Logger (Max 30 char.)
Sample	Rate
Select	time interval for a data logging.
Samp	e Rate 10s 👻
Tick ti passw all dat	e "Password" and enter max. 6 digits(0~9), and it will need you to enter the same ord when download data next time. NOTE: if you forget it, you can't download data and a will be lost.But you can setup again to restart logging in any case. ssword
Ag	

- a. Nom de l'enregistreur. Nommez l'enregistreur de données pour lui donner une identité unique.
- b. Taux d' é chantillonnage. S é lectionnez l'intervalle de temps pour demander à l'enregistreur d'enregistrer les relevés à un rythme spécifique.
- c. Mot de passe. Si l'utilisateur a défini un mot de passe pour l'enregistreur de données, l'utilisateur devra saisir le mot de passe lors du téléchargement des données.

Ensuite, sélectionnez l'onglet *Channel Settings*. Il s'agit d'une liste de tous les paramètres relatifs aux canaux.

Data L	Logger	Setup - 130819	RHT000	0006(Connect	ed)		X
Ger	neral	Channel Settings	Start an	d Stop Method	Advaced		
C	Channel	Description		Status	Unit	Low Limit	High Li
0)	Temp.		Enable	Ċ	-35.0	80.0
1	1	RH		Enable	%rh	0.0	100.0
	•	III					Þ
						Finish	Cancel

- a. Description. Nommez le canal.
- b. Statut. Double-cliquez pour afficher un menu contextuel, et l'utilisateur peut *activer ou désactiver* le canal.

Channel	Description	Status	Unit	Low Limit	High Li
0	Temp.	Enable 🚽	Ċ	-35.0	80.0
1	рн	Enable	%rh	0.0	100.0
		Disable	79111	0.0	100.0

- c. Unité. Double-cliquez pour afficher un menu contextuel, et l'utilisateur peut sélectionner l'unité pour le canal.
- d. Limite basse/limite haute. Permet à l'utilisateur de définir la limite d'alarme basse/haute.
- e. Alarme LED. L'utilisateur peut sélectionner ou désélectionner pour activer ou désactiver l'alarme LED lorsque les lectures enregistrées dépassent le seuil d'alarme bas/haut.
- f. Maintien de l'alarme. Cochez *Hold* pour continuer à indiquer une condition d'alarme par LED même lorsque les lectures enregistrées sont revenues dans la limite d'alarme définie.

Data	a Logger	Setup - 130819	RHT000006(C	onnected)		×
G	ieneral (Channel Settings	Start and Stop	Method Advace	ed	
	Channel	Low Limit	High Limit	LED Alarm	Alarm Hold	Sample Mode
	0	-35.0	80.0	Alarm	Hold	Instant
	1	0.0	100.0	Alarm	Hold	Instant
	•					•
					Finis	sh Cancel

g. Mode d'échantillonnage. Lorsque la fréquence d'échantillonnage est supérieure à la fréquence d'é chantillonnage de base interne, les relevés entre les intervalles de fréquence d'échantillonnage seront traités comme suit

-Instantané. Ignorez les lectures entre les intervalles de taux d'échantillonnage.

Moyenne. Obtenez la moyenne de tous les relevés entre les intervalles d'échantillonnage. -Maximum. Obtenez le maximum de tous les relevés entre les intervalles d'échantillonnage.

-Minimum. Obtenez le minimum de tous les relevés entre les intervalles d'échantillonnage.

Data Logger	Setup - 130819	RHT0000006(Conne	cted)		x
General	Channel Settings	Start and Stop Metho	d Advanced		_
Channel	Sample Mode	Calibration[1] Target	Calibration[1] Actual	Calibration[2] Target	
0	Instant 👻	0.0	0.0	0.0	(-)
1	Instant Average	0.0	0.0	0.0	•
	Maximum Minimum				
		,			
					L
					L
					L
					L
					L
•				4	
			(Finish	•

h. Calibrage. Il peut prendre en charge jusqu'à deux points d'étalonnage. La *cible* est la valeur qui sera étalonnée. *Actual* est la valeur réelle de la valeur cible.

Remarque importante : une erreur de mesure se produira si l'utilisateur effectue un calibrage incorrect. L'utilisateur peut effacer une valeur d'étalonnage erronée. Voir l'onglet *avancé* pour plus de détails.

L'utilisateur doit saisir 0 pour toutes les valeurs cibles et réelles s'il ne veut pas modifier les paramètres d'étalonnage.

Ensuite, sélectionnez l'onglet *Méthode de démarrage et d'arrêt*.

Select how	or when to	start logging.	
Start Im Start by	nediately Button	Uata logger will start logging when setup is finished. Press and hold the button until the green LED lights to start logging.	
Start at Data logger will delay to start until the DATE and TIME which are set below.			
Date	2013/ 8/2	1 Time 16:26:55	
Stop When Full Data logger will stop when memory is full. Overwrite When Full Logger continues to log when memory is full, and the oldest data will be overwritten. Sample Points Data logger will log the specified sample points, and then stop.			
16000			
	ion 1 Days-	20 Hours-26 Minutes-40 Seconds	

- a. Méthode de démarrage. Sélectionnez comment ou quand commencer la journalisation.
- b. Méthode d'arrêt. Sélectionnez la méthode d'arrêt de l'enregistrement. Notez que si l'utilisateur sélectionne "Overwrite When Full", il peut arrêter l'enregistrement en cliquant sur le bouton situé sur le boîtier de l'enregistreur de données.
- c. Durée de la journalisation. Indiquez la durée sous les paramètres.

Enfin, sélectionnez l'onglet *Avancé*.

a Logger Setup - E	remo	Advanced
Green LED Indic	ation for Logger Status Includ status	ing LOGGING, DELAYED and FINISHED
LCD		
The LCD Always	On The LC	D is always on, and it won't save power
Clear Calibration	Alam Phone	Number S Alam Phone Number Setup
Select Thermocoup Type K	е Туре ⊚ Туре Ј ⊚ Туре Т	⊚ Type R ⊚ Type S
Alarm Delay	© 10 min. ⊚ 30 min.	🔘 60 min.
Scale and Offset		
Output Unit	Point 1 Input 0	Display Output 0
hPa	Point 2 Input 0	Display Output 0
		Finish Cancel

- a. LED. L'utilisateur peut activer ou désactiver l'indication de la LED verte pour l'état de la journalisation.
- b. LCD. Si l'utilisateur le coche, l'écran LCD est toujours allumé (**uniquement pour certains produits spécifiques**).
- c. Effacer le calibrage. L'utilisateur peut réinitialiser et effacer l'étalonnage qui a été défini auparavant sur l'enregistreur de données.
- d. Sélectionnez le type de thermocouple. Sélectionnez le type de thermocouple pour l'enregistreur de données (NOTE : uniquement pour un modèle spécifique).
- e. Numéro de téléphone de l'alarme. Cliquez sur le bouton "Configuration du numéro de téléphone de l'alarme SMS". Saisissez le numéro de téléphone mobile par lequel vous souhaitez recevoir le message d'alarme lorsque l'alarme SMS apparaît. 5 numéros de téléphone mobile sont disponibles au maximum. Veuillez vous assurer de l'intégralité et de la précision des numéros saisis, sinon les utilisateurs ne pourront pas recevoir les SMS normalement. Pendant ce temps, les utilisateurs peuvent demander les lectures de l'enregistreur de données et l'état de la batterie en composant le numéro de l'enregistreur de données et l'état de la batterie en composant le numéro de l'enregistreur de données et ce numéro sera automatiquement inscrit dans la liste des numéros d'alarme. Remarque : le numéro de téléphone mobile le plus élevé dans la liste des 5 numéros sera supprimé si l'enregistreur de données a écrit plus de 5 numéros. (NOTE : Seulement pour un

Guio	le du logiciel DGrap	h		
	modèle spécifiq	ue)		
	SMS Alarm Phone	Number Setu	р	×
	Up to 5 Phone Num	ıber		
				Clear
	(ОК	Exit	

f. Délai d'alarme. Les utilisateurs peuvent sélectionner le délai d'alarme. L'enregistreur de données dé clenchera l'alarme après le délai sélectionné (NOTE : uniquement pour un modèle spécifique).

Cliquez sur le bouton *Finish* pour procéder à la configuration. Appuyez sur le bouton *Annuler* pour interrompre la configuration.

Notes :

- Toutes les données stockées seront définitivement effacées lorsque la configuration sera terminée.
 Pour vous assurer de sauvegarder ces données avant qu'elles ne soient perdues, cliquez sur Annuler et vous devez ensuite télécharger les données.
- La batterie sera vraisemblablement épuisée avant que l'enregistreur ait terminé les points d'échantillonnage spécifiés. Assurez-vous toujours que la charge restante de la batterie est suffisante pour durer toute la durée de votre exercice d'enregistrement. En cas de doute, nous vous recommandons de toujours installer une batterie neuve avant d'enregistrer des données critiques.
- Si l'utilisateur sélectionne le bouton "Démarrer par le bouton", veuillez démarrer l'enregistrement manuellement.

Téléchargement des données

En haut à gauche de l'écran principal du logiciel, vous pouvez voir l built de l'écran principal du logiciel, vous pouvez voir l

Cela ouvrira la boîte de dialogue *Data Logger Device*.

📸 Data Logger De	vice		×
Data Logger Device Select Device(S/N)	141112RHT0010939	Setup	Setup and start the data logger.
Device Description Firmware Version Password Exist	Temperature, Relative Humidity and De 1.2 No password	Download	Stop the data logger and download data to your PC
Logger Status Battery Status Start Logging	Finished OK Stop Logging Refresh Details	Realtime	Insert the data logger into USB port,and view real time measuring data.
			Exit

- a. Sélectionnez l'appareil pour télécharger les données.
- b. Cliquez sur le bouton *Télécharger* et saisissez le mot de passe s'il existe, et une boîte de dialogue *Enregistrer s'*affichera.

c. Spécifiez le chemin d'accès et nommez le fichier sauvegardé. Cliquez sur le bouton *Enregistrer* pour sauvegarder les données.



d. Une fois le téléchargement terminé, la boîte de dialogue ci-dessous s'affiche, et l'utilisateur peut cliquer sur "Ouvrir" pour ouvrir directement le fichier téléchargé, ou sur "Ajouter" pour ajouter le fichier téléchargé au graphique actuel, ou encore sur "Rien" pour quitter.

Downloading Finished	x
Click "Open" to open this downloaded file in multi-;	s downloaded file, or Click "Add" to open this graph mode.
Оре	en Add Nothing

Lectures en temps réel

Lorsque l'enregistreur de données est connecté à un PC, l'utilisateur peut visualiser les relevés en temps réel.

📸 Data Logger Devi	ice		×		
Data Logger Device Select Device(S/N)	e Information and Status	Setup	Setup and start the data logger.	L	
Device Description Firmware Version	LED Temperature Data Logger 1.0	Download	Stop the data logger and download data to your PC		Realtime Window
Password Exist Logger Status Battery Status	No password Stop OK		Insert the data logger		^{Channel 0} 31.0 [℃]
	Refresh Stop Details	Realtime	rea USB port, and view real time measuring data.		
				J	Ext

Arrêter la journalisation

L'utilisateur peut cliquer sur le bouton *Stop* pour arrêter l'enregistrement si l'enregistreur de données est en cours d'enregistrement.

📸 Data Logger Dev	ice		X	Data Logger Gra	aph	X
Data Logger Device	e Information and Status		Setup and start the		you cure to stop loggin	2
Select Device(S/N)	130821NTC0000020 -	Setup	data logger.		you sure to stop loggi	ig:
Device Description	Temperature Data Logger				Yes	lo
Firmware Version	1.0	Download	Stop the data logger and download data to			
Password Exist	No password					
Logger Status	Logging					
Battery Status	OK Refresh Stop Details	Realtime	Insert the data logger into USB port,and view real time measuring data.			
			Exit			

Détails de l'enregistreur

Cliquez sur le bouton *Détails* pour afficher les informations et les détails de l'état de l'enregistreur de données.

📸 Data Logger Devi	ce		23	Inform	nation and Status De	tails	X
Data Logger Device	Information and Status			Su	mmary		
		Catura	Setup and start the	Lo	gger Name	NTC Data	Logger
Select Device(S/N)	130821NTC0000020 -	Setup	data logger.	Sa	imple Rate	10s	
	LED		J	Co	ompleted Sample Points	56	
				St	art Date and Time	2013-8-21	19:30:12
Device Description	Temperature Data Logger			St	op Date and Time		
Firmware Version	1.0	Download	Stop the data logger and download data to your PC	Ch	annels		
Password Exist	No password		J	Ch	annel Chann	el 0	
Logger Status	Logging			De	escription NTC		
Batteny Statue	OK			Ur	iit °C		
ballery status			Insert the data logger into USB port and view	Lo	w/High Limit -17.6/2	23.0	
	Refresh Stop Details	Realtime	real time measuring	Mi	n/Max 35.7/3	7.3	
				Sa	imple Mode Instant		
			Exit			Re	efresh OK

Interface logicielle



L'image ci-dessus montre les informations suivantes :

- 1. Barre d'outils standard
- 2. Barre d'outils de zoom et de panoramique
- 3. Barre d'outils graphique
- 4. Ligne de la grille
- 5. L'axe vertical gauche
- 6. L'axe vertical droit
- 7. Ligne graphique
- 8. Ligne flottante
- 9. L'axe horizontal
- 10. Les relevés pour la ligne flottante actuelle
- 11. Légende
- 12. Fond graphique
- 13. Fond de page
- 14. Fenêtre de la liste des graphiques
- 15. Fenêtre de statistiques
- 16. Fenêtre de la table des données
- 17. Menu principal

Ouvrir le dossier

Cliquez sur la deuxième icône de la barre d'outils standard ou cliquez sur le menu principal->Fichier->Ouvrir pour ouvrir le fichier *.dlg ou *.mdlg.



Ajout de fichier et mode multi-graphique

Le logiciel peut prendre en charge plusieurs fichiers qui sont présentés dans une interface graphique. L'utilisateur peut cliquer sur la troisième icône ou sur Menu principal->Fichier->Ajouter un fichier pour ajouter des fichiers à l'interface graphique actuelle. L'utilisateur peut comparer et analyser les fichiers en utilisant cette fonction.

Guide du logiciel DGraph	
📸 Multi Graph1.mdlg* - Data Logger Graph	x
: Eile Edit Graph Logger Tool Help	
Multi Graph1.mdlg* ×	-
Multi Graph1	
[A] 130812DDD0000024 - Temp. and Humi. Logger: Temp.(°C) Temp. HL(°C) RH(%rh) Dew Point(°C) [B] 130812DDD0000024 - Temp. and Humi. Logger: Temp.(°C) Temp. HL(°C) RH(%rh) Dew Point(°C) Dew Point(°C) Temp. HL(°C) RH(%rh)	
76.80 82.00 65.28 78.10 53.76 74.20 42.24 70.30 30.72 76.80 76.80 66.40 19.20 66.40 -3.84 66.40 -3.84 66.40 -3.84 66.80 -38.40 66.80 -38.40 66.80 -38.40 66.90 -38.40 66.90 -38.40 66.90 -38.40 66.90 -38.40 66.90 -38.40 66.90 -38.40 66.90 -38.40 66.90 -38.40 66.90 -38.40 66.90 -38.40 66.90 -38.40 66.90 -38.40 66.90 -38.40 60.90 -38.40 60.90 -38.40 60.90 -38.40 60.90 -38.40 60.90 -38.40 60.90 -38.40 60.90 -38.40 60.90 <td>Relative Humidity(%rh)</td>	Relative Humidity(%rh)
Graph List	ά×
Image: Second	* III
	-
Graph List 🚰 Statistics 🗐 Data Table	
Ready CAP NUM SC	RL

La ligne graphique avec la lettre A est un fichier, et la ligne graphique avec la lettre B est un autre fichier. L'utilisateur peut l'enregistrer dans un nouveau fichier *.mdlg. Notez que le fichier *.mdlg a besoin du fichier *.dlg original pour être représenté correctement.

Zoom et panoramique



Méthode de zoom et de panoramique

Zoom automatique et panoramique dans toutes les directions

-Horizontal Zoom et panoramique uniquement dans la direction horizontale

-Vertical Zoom et panoramique uniquement dans le sens vertical

Manuellement Définissez l'heure de début et l'heure de fin pour l'axe horizontal, et définissez l'échelle pour l'axe vertical.

Zoom and Pa	an Manually			×
Horizontal	- Date and Time			
Start:	2013/ 8/19		11:13:03	×
End:	2013/ 8/19		11:14:13	×
Vertical - F	lange of Readings			
Scale:	100% -	Enable		
			OK	Cancel

Zoom avant et panoramique

- Utilisez la souris pour cliquer et faire glisser une boîte autour de n'importe quelle zone du graphique pour agrandir la zone sélectionnée.

Appuyez sur le bouton central de la souris et maintenez-le enfoncé à n'importe quel endroit du graphique, puis déplacez la souris pour effectuer un panoramique de la zone du graphique.

Zoom arrière

-Cliquez sur I bouton *Annuler le dernier* pour afficher la dernière zone de graphique.

Cliquez sur kon le bouton *Annuler tout* pour afficher la zone du graphique d'origine.

Rafraîchir

Exporter et sauvegarder

Le logiciel peut enregistrer et ouvrir le type de fichier *.dlg ou *.mdlg par défaut. Il peut également enregistrer d'autres types de fichiers, notamment *.txt, *.csv, *.xls, *.bmp et *.jpg.

File	Edit	Graph	Logger	Tool	Help	
5	Open.				Ctrl+O	
	Close					
Н	Save				Ctrl+S	
	Save A	\s		Ctrl	+Shift+S	
=	Add Fil	e		Ctrl	+Shift+O	
	Save A	\s Templa	te			
	Use Te	mplate				
	Defaul	t Templat	e			
۵	Print				Ctrl+P	
	Print P	review				
	Print S	etup				
	Print a	nd Expor	t Options.			
	14	ıtilisate	ur neut	clique	r sur le r	ner

L'utilisateur peut cliquer sur le menu principal->Édition->Copie pour copier la zone du graphique dans le presse-papiers.

Liste des graphiques

L'utilisateur peut utiliser la fenêtre de liste des graphiques pour exploiter facilement les fonctions liées aux fichiers et aux canaux.

Ajouter ou supprimer un fichier en utilisant le bouton droit de la souris dans la zone des fichiers de l'arbre.



Ouvrez les paramètres relatifs aux canaux dans la zone des canaux de l'arborescence.



Afficher ou masquer la ligne graphique sélectionnée.



Fenêtre de statistiques

La fenêtre affiche les informations de l'enregistreur de données et les statistiques des lectures.

Statistics								1	ţΧ
File Name: kkk.dlg - S/N: 1308	12DDD0000024 -	Logger Name: Temp.	and Hun	ni. Logger					
Details Readings/Total	Sample Rate	First Reading Ti	me	Last Reading Ti	me l	Duration Time	e		
7/8	10s	2013/8/19 11:13:1	13	2013/8/19 11:14:	13 (0d, 0h, 1m, 0s			
Channels Number	Name	Minimum/Maximum	Low L	imit/High Limit	Average	Std. Dev.	Unit		
···· 0	Temp.	37.8/38.3	/23.0)	38.0	0.2	°C		
- 1	RH	56.0/57.0	/		56.5	0.4	%rh		
i 2	Dew Point	27.7/28.2	/		27.9	0.2	Ċ		
Graph List Statistics 📃 Da	ta Table								

Tableau des données

La fenêtre affichera les relevés dans le tableau

Data Table							д
	A	В	С	D	E	F	
1	Serial Number	130812DDD000					
2	Logger Name	Temp. and Humi					
3	File Name	kkk.dlg					
4	Index	Timestamp	Temp.(°C)	Temp. HL(°C)	RH(%rh)	Dew Point(*C)	
5	1	2013/8/19 11:1	38.3	23.0	56.7	28.2	
6	2	2013/8/19 11:1	38.2	23.0	56.1	27.9	
7	3	2013/8/19 11:1	38.1	23.0	56.3	27.9	
8	4	2013/8/19 11:1	38.0	23.0	56.0	27.7	
9	5	2013/8/19 11:1	38.0	23.0	57.0	28.0	
🔋 Graph List 📑	Statistics 📃 Da	ata Table					

Imprimer

Pour imprimer le graphique, les statistiques et le tableau de données, cliquez sur l'icône de l'imprimante dans la barre d'outils standard ou sélectionnez Imprimer dans le menu déroulant Fichier. L'utilisateur peut également sélectionner le contenu imprimé dans la boîte de dialogue suivante.

Print and Export O	ptions	×
Please select exproted in p	the filowing items t df file type:	hat will be printed or
🔽 Graph	V Statistics	🔽 Data Table
		OK Cancel

Paramètres du graphique

Pour définir la zone du graphique, cliquez sur l'icône Paramètres du graphique dans la barre d'outils du graphique ou sélectionnez Paramètres du graphique dans le menu déroulant du graphique.

Title	Freeh	Color	1.500	A second	1				
nue	Font	Color	Line	Axis		 			
M	ain Title:							_	
Т	emp. and	Humi. Lo	gger						
Su	ub Title:								
						<< Undo	Refresh		
Basic	Settinge						OK		Cancel
Dasic	Settings	1 ¥ .					UK		Cancel

Marquer les points de données

Cliquez sur le bouton droit de la souris sur la zone du graphique pour afficher le menu contextuel cidessous, cliquez sur "Marquer les points de données" pour afficher des marques sur tous les emplacements des points d'échantillonnage.



Ajouter un commentaire

L'utilisateur peut ajouter un commentaire à n'importe quel endroit de la zone graphique, et également ajouter un commentaire pour n'importe quel point d'échantillonnage.

	Add Comment	
	Zoom and Pan Method	Þ
<u></u>	Undo Last	Ctrl+Z
\$	Undo All	Ctrl+A
	Refresh	F5
	Grid Line Options	Þ
<u>•</u>	Mark Data Points	
	Graph Settings	Ctrl+G
	Сору	Ctrl+C

Conversions d'unités

Pour créer de nouvelles unités et sous-unités, cliquez sur les conversions d'unités dans le menu dé roulant de l'outil.

Units Conversions	×
Unit Category	
Add New Unit Category Remove Unit Category and Subunits	
Subunits	
Add Edit Delete	
	ОК

Ligne composée

L'utilisateur peut créer un nouveau graphique de données et de lignes par le biais d'une expression et des relevés de l'enregistreur de données. Cliquez sur la ligne composée dans le menu déroulant de l'outil.

mpound l	ine				
Edit Form	ula for Compound Line				
Channel	Description	Unit	Formula		^
0					
1					Ξ
2					
3					
4					
(x)	1				
sin cos tan exp 10^x x^2	arcsin sinh arccos cosh arctan tanh In int log rad sqrt abs	arsinh arcosh () artanh 7 cot 4 deg 1 sign 0	C) / * e 8 9 - Pl 5 6 + 2 3 + . ^	Insert From the Active File Select Physical Constant 2.99792E+008	
Name the	compound line				Cancel