#### **Digital Messdatenspeicher**

Bedienungsanleitung

Installieren Sie Batterie, Software und Treiber gemäß Benutzerhandbuch. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Datenlogger zu verwenden:

1. Vergewissern Sie sich, dass die Baterien korrekt installiert sind. Wenn Sie den USB-Anschluss direkt für den Datenlogger verwenden, dürfen Sie den Datenlogger nicht vom USB-Anschluss entfernen, wenn der Datenlogger im Aufzeichnungsmodus ist .

2. Stecken Sie den Datenlogger in einen freien USB-Port eines PCs, auf dem die Data Logger Graph-Software und der Treiber installiert sind.

3. Doppelklicken Sie auf dem Windows-Desktop auf das Symbol *Data Logger Graph*. Dadurch wird die Data Logger Graph-Software geladen. Auf der linken oberen Seite des Software-Hauptbildschirms

können Sie die Start-Schaltfläche ≽ sehen und darauf klicken. Dies öffnet das Dialogfeld **Data** 

#### Logger Device.

4. Wählen Sie das Datenloggergerät, das eingestellt werden soll (oder Standard). Hier können Sie die Firmware-Version, den Status usw. des ausgewählten Datenlogger-Geräts überprüfen.

5. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Setup*, um den Dialog *Data Logger Setup* zu laden. Hier können Sie den Bildschirmanweisungen folgen und den Datenlogger einrichten (oder Standard bei ersten Versuchen).

6. Klicken Sie auf die Schaltfläche *Finished*. Der Datenlogger startet entsprechend Ihrer Einstellungen.

7. Entfernen Sie den Datenlogger vom USB-Anschluss des PCs, mit Ausnahme des USB-Anschlusses, der als Stromversorgung verwendet wird.

8. Wenn eine Aufgabe abgeschlossen ist, können Sie Daten auf den PC herunterladen. Führen Sie zunächst die Schritte 2 bis 4 aus, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Download** im Dialogfeld

**Data Logger Device**. Hier können Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen, um die Daten auf den PC herunterzuladen und zu speichern. Bitte beachten Sie, dass Sie das korrekte Passwort eingeben müssen, um diesen Schritt auszuführen, wenn der Datenlogger zuvor ein Passwort festgelegt wurde (Nein für die Werkseinstellung).

9. Sie können die Software Data Logger Graph verwenden, um die Daten grafisch darzustellen, zu analysieren und zu drucken und die Daten in andere Dateiformate (xls, txt, jpg usw.) zu exportieren.

# Data Logger Setup

Klicken Sie doppelt auf das Symbol Data Logger Graph auf Ihrem Windows-Desktop. Dadurch wird die Data Logger Graph-Software geladen. Auf der linken oberen Seite des Software-Hauptbildschirms können Sie sehen

*Start* ≽ klicken Sie und klicken Sie darauf. Dies öffnet das Dialogfeld Datenlogger-Gerät.



Bata Logger Graph	
Ele Logger Help	
🕨 🕨 🖆 🖴 💷 💭 👷 🕂 🕂 🗠 🔄	
Graph List	‡×
Ready	CAP NUM SCRL

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

Gerät auswählen: Alle angeschlossenen Datenlogger-Geräte werden aufgelistet, und Sie können ein Datenlogger-Gerät auswählen, das eingerichtet wird. Jedes Datenloggergerät hat eine werksseitig angeordnete Seriennummer. Bewege und lege die Maus auf die LED-Taste. Sie können die gelbe LED am Gehäuse des ausgewählten Datenloggers blinken sehen. Die ausgewählten Geräteinformationen und der Status werden angezeigt, einschließlich Gerätebeschreibung, Firmware-Version, Passwort vorhanden, Logger-Status und Batteriestatus. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Refresh**, der Benutzer kann die ausgewählten Geräteinformationen und den Status manuell aktualisieren.

Klicken Sie auf "*Details*", um die Details und den Status des ausgewählten Datenloggers anzuzeigen. Klicken Sie auf "*Stop Logging*", um die aktuelle Protokollierung zu stoppen.

Klicken Sie auf "S*tart Logging*", um die Protokollierung direkt ohne erneute Einrichtung zu starten.

Setup: Klicken Sie auf die Schaltfläche *Setup*, um den Dialog *Data Logger Setup* zu öffnen.
 Wählen Sie die Registerkarte *General*.

ata Logge	er Setup - 130821	NTC0000020(Connected)	
General	Channel Settings	Start and Stop Method Adv	aced
Logger	Name		
Name	the data logger to g	give it a unique identity.	
Logge	er Name NTC Data	Logger	(Max 30 char.)
Sample	Rate		
Select	time interval for a d	lata logging.	
Samp	le Rate 10s	-	
-Passwo	brd		
Tick tl passw	he "Password" and ord when download	enter max. 6 digits(0∼9), and it I data next time. NOTE: if you f	will need you to enter the same orget it, you can't download data and
all dat	a will be lost.But you	J can setup again to restart log	ging in any case.
📃 Pa	ssword		
Ag	ain		
			Finish Cancel

#### Logger Name

- a. Logger Name: Benennen Sie den Datenlogger, um ihm eine eindeutige Identität zu geben.
- b. *Sample Rate* :Wählen Sie Zeitintervall, um den Logger anzuweisen, Messwerte mit einer bestimmten Rate zu protokollieren.
- c. **Password**: Wenn der Benutzer ein Passwort für den Datenlogger einstellt, muss der Benutzer das Passwort eingeben, wenn er Daten herunterlädt.

Wählen Sie dann die Registerkarte *Channel Settings*. Hier werden alle kanalbezogenen Einstellungen aufgelistet.

eneral (	Channel Settings	Start and Stop Metho	od Advaced		
Channel	Description	Status	Unit	Low Limit	High Li
0	Temp.	Enable	č	-35.0	80.0
1	RH	Enable	%rh	0.0	100.0
•	III				•

- a. *Description:* Name des Kanals.
- b. *Status*: Doppelklicken Sie, um ein Popup-Menü anzuzeigen, und der Benutzer kann den Kanal aktivieren oder deaktivieren.

Channel	Description	Status	Unit	Low Limit	High Li
0	Temp.	Enable 👻	Ċ	-35.0	80.0
1	RH	Enable	%rh	0.0	100.0
		Disable	70111	0.0	100.0

- c. **Unit:** Doppelklicken Sie, um ein Popup-Menü anzuzeigen, und der Benutzer kann die Einheit für den Kanal auswählen.
- d. Low Limit/ High Limit: Hier kann der Benutzer die untere / obere Alarmgrenze einstellen.
- e. *LED Alarm:* Der Benutzer kann den LED-Alarm aktivieren oder deaktivieren, wenn die protokollierten Messwerte die untere / obere Alarmgrenze überschreiten.
- f. *Alarm Hold:* Aktivieren Sie diese Taste , um weiterhin einen LED-Alarmzustand anzuzeigen, auch wenn die protokollierten Messwerte innerhalb der eingestellten Alarmgrenze zurückgegangen sind.

eneral (	Channel Settings	Start and Sto	p Method Adva	ced	
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
4		TII			

*Sample Mode*. Wenn die Abtastrate mehr als die interne Abtastrate beträgt, werden die Messwerte zwischen den Abtastratenintervallen wie folgt verarbeitet

-*Instant*. Ignoriere die Messwerte zwischen den Abtastratenintervallen.

-*Average*. Speichern Sie den Durchschnitt aller Messwerte zwischen den Abtastratenintervallen.

-*Maximum*. Speichern Sie das Maximum aller Messwerte zwischen den Abtastratenintervallen.

-*Minimum*. Speichern Sie das Minimum aller Messwerte zwischen den Abtastratenintervallen.

eneral (	Channel Settings	Start and Stop Metho	d Advanced	
Channel	Sample Mode	Calibration[1] Target	Calibration[1] Actual	Calibration[2] Target
)	Instant 👻	0.0	0.0	0.0
1	Instant	0.0	0.0	0.0

- g. *Calibration:* Sie Können eine Zweipunkt Justierung machen..
- h. *Target :* ist der Wert, der kalibriert wird.
- i. *Actual :* ist der tatsächliche Wert für den Zielwert.

Wichtiger Hinweis: Messfehler treten auf, wenn der Benutzer eine Kalibrierung falsch durchführt. Der Benutzer kann den falschen Kalibrierungswert löschen. Weitere Informationen finden Sie auf der Registerkarte Erweitert.

Der Benutzer muss 0 für alle Ziel- und Istwerte eingeben, wenn der Benutzer keine Kalibrierungseinstellungen ändern möchte.

Dann, wählen sie den Reiter Start and Stop Method .

Start	annel Setting	Start and Stop Method Advanced
Select how	v or when to s	start logging.
Start In	nmediately	Data logger will start logging when setup is finished.
Start by	y Button	Press and hold the button until the green LED lights to start logging.
⊚ Start a	t	Data logger will delay to start until the DATE and TIME which are set below.
Date	2013/ 8/21	Time 16:26:55
<ul> <li>Select how</li> <li>Stop W</li> <li>Overwrite</li> </ul>	/ to stop loggi 'hen Full ite When Full	ng. Data logger will stop when memory is full. Logger continues to log when memory is full,and the oldest data
Sample 16000	Points	will be overwritten. Data logger will log the specified sample points, and then stop.
	tion 1 Daves	20 Hours-26 Minutes-40 Seconds

- a. Start Method. Wählen Sie, wie oder wann die Protokollierung gestartet werden soll.
- b. **Stop Method**. Wählen Sie aus, wie die Protokollierung beendet werden soll. Beachten Sie, dass Benutzer die Aufzeichnung über die Schaltfläche am Gehäuse des Datenloggers stoppen können, wenn der Benutzer "Overwrite when full" auswählt.
- c. Logging Duration. Gibt die Dauer der Messung unter den gewählten Einstellungen an.

Wählen Sie schließlich die Registerkarte Advanced.

ata Logger Setup - D	emo			×
General Channel Setti	ngs Start and Stop	Method Adva	anced	
LED				
Green LED Indica	ation for Logger Statu	us Including L status.	.ogging, dela	YED and FINISHED
LCD				
The LCD Always	On	The LCD is	always on, and it	won't save power
Clear Calibration	A	am Phone Nun	nber	
Clear Calibrat	on	SMS Alar	m Phone Numbe	r Setup
Select Thermocouple	e Type			
• Туре К	© lype J ©	lype I 🔘	lype R 🔘 ly	/pe S
Alarm Delay				
No 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**. Der Benutzer kann die grüne LED-Anzeige für den Protokollierungsstatus aktivieren oder deaktivieren.
- b. LCD. Wenn der Benutzer es anklickt, ist das LCD immer an (Nur für ein bestimmtes Produkt)
- **c.** Clear Calibration. Der Benutzer kann die zuvor im Datenlogger eingestellte Kalibrierung zurücksetzen und löschen.
- **d. Select Thermocouple Type**. Wählen Sie den Thermoelementtyp für den Datenlogger (HINWEIS: Nur für bestimmte Modelle)
- e. Alarm Phone Number. Hinweis: Nicht für das DMS-18 Gerät.

-		_	Clear
-			
			Clear

#### f.

Klicken sie den *Finish* button zum Bestätigen,. Oder drücken sie den *Cancel* button um das Menu zu verlassen.

#### **Hinweise:**

-

• Alle gespeicherten Daten werden nach Abschluss des Setups dauerhaft gelöscht. Um sicherzustellen, dass Sie diese Daten speichern, bevor sie verloren gehen, klicken Sie auf Abbrechen und dann müssen Sie Daten herunterladen.

• Achten sie darauf, dass die Batterie nicht leer ist, bevor der Logger seine Messung beendet hat. Stellen Sie immer sicher, dass die restliche Ladung in der Batterie ausreicht, um die gesamte Dauer Ihres Logging-Vorgangs zu überstehen. Im Zweifelsfall empfehlen wir, immer eine neue Batterie zu installieren, bevor Sie wichtige Daten protokollieren.

• Wenn der Benutzer "Start by Button" auswählt, starten Sie die Protokollierung manuell.

# Data Download

Auf der linken oberen Seite des Software-Hauptbildschirms können Sie auf den *Start* 📐 Button klicken.

#### Das öffnet den Data Logger Device dialog.

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

- a. Wählen Sie das Gerät zum Herunterladen von Daten.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche *Download* und geben Sie das Passwort ein, falls vorhanden, und ein Dialogfeld zum Speichern wird angezeigt.

ess Password	X
Please enter the acce	ess password:
	Cancel

c. Geben Sie den gespeicherten Pfad an und benennen Sie die gespeicherte Datei. Klicken Sie auf die Schaltfläche Speichern, um Daten zu speichern

🔵 🗢 📃 Desktop 🔸		✓ ✓ Search	Desktop	
Organize 👻 New folder			= ₩= ▼	(
★ Favorites ★ Favorites ↓ Libraries ↓ Computer ▲ Windows7_OS (C → Local Disk (D:) ↓ Lenovo_Recover → Microsoft Office ▲ 幼it快曲	Libraries System Folder admin System Folder Computer System Folder			
File name: Save as type: Logger l	Files (*.dlg)			

d. Wenn der Download abgeschlossen ist, wird ein Dialog unten angezeigt, und Benutzer klicken auf "Open", um die heruntergeladene Datei direkt zu öffnen, oder klicken Sie auf "Add", um die heruntergeladene Datei zum aktuellen Diagramm hinzuzufügen, oder klicken Sie auf "Nothing", um zu beenden.

ownloading Finish	ed				×
Click "Open" to oper downloaded file in m	n this downlo Julti-graph m	aded file, or ode.	Click "Add	d" to open this	1
	Open	Add		Nothing	]

### Echtzeit ( Realtime) Messung

Wenn der Datenlogger mit dem PC verbunden ist, kann der Benutzer die sich Echtzeitwerte anzeigen lassen.

📸 Data Logger Devi	ice		×	
Data Logger Device	e Information and Status			
Select Device(S/N)	130821NTC0000020    LED	Setup	Setup and start the data logger.	
Device Description	Temperature Data Logger		Stop the data logger	Realtime Window
Firmware Version Password Exist	1.0 No password	Download	and download data to your PC	LOGGER: 130821NTC0000020
Logger Status	Stop			31.0
Battery Status	OK Refresh Stop Details	Realtime	Insert the data logger into USB port,and view real time measuring data.	
			Exit	Ext

# **Stop Logging**

Data Logger Device	e Information and Status	[	1	
Select Device(S/N)	130821NTC0000020 -	Setup	Setup and start the data logger.	Are you sure to stop logging?
Device Description	Temperature Data Logger	[	]	Yes No
Firmware Version	1.0	Download	Stop the data logger and download data to	
Password Exist	No password		you're	
Logger Status	Logging			
Battery Status	OK Refresh Stop Details	Realtime	Insert the data logger into USB port,and view real time measuring data.	

Mit dem Button *Stop* können sie die laufende Messung beenden.

### Logger Details

Klicken sie auf den *Details* button um die Statuseinstellungen des Loggers zu sehen.

Data Logger Device			23	] [In	formation and Status	Details	×
Data Logger Device Info	omation and Status		1		Summary		]
_		Setup	Setup and start the		Logger Name	NTC Data	Logger
Select Device(S/N) 13(	0821NTC0000020 -	Jerup	data logger.		Sample Rate	10s	
	LED		,		Completed Sample Po	nts 56	
					Start Date and Time	2013-8-21	1 19:30:12
Device Description Ter	mperature Data Logger		Step the data leaser		Stop Date and Time		_
Firmware Version 1.0	1	Download	and download data to your PC		Channels		
Password Exist No	password		J		Channel Ch	annel O	
Logger Status Log	gging				Description NT	:	
Battery Status	(		,		Unit °C		
			Insert the data logger into USB port and view		Low/High Limit -17	.6/23.0	
Re	efresh Stop Details	Realtime	real time measuring		Min/Max 35.	7/37.3	
					Sample Mode Ins	ant	
			Exit			R	efresh OK

# **Software Interface**



Das obige Bild zeigt folgende Informationen:

- 1. Standard-Symbolleiste
- 2. Zoom- und Schwenk-Werkzeugleiste
- 3. Grafik-Symbolleiste
- 4. Gitterlinie
- 5. Linke Temperaturachse
- 6. Rechte Feuchteachse
- 7. Liniengrafik
- 8. Auswahl Linie
- 9. Die horizontale Achse
- 10. Die Messwerte für die aktuelle Auswahllinie
- 11. Legende
- 12. Graph Hintergrund
- 14. Seitenhintergrund

- 13. Grafiklistenfenster
- 14. Statistikfenster
- **15. Datentabelle Fenster**
- 16. Hauptmenü

# **Open File**

Klicken Sie auf das zweite Symbol in der Standard-Symbolleiste oder klicken Sie auf das Hauptmenü-> Datei-> Öffnen, um die \* .dlg- oder \* .mdlg-Datei zu öffnen.



# Add File and Multi-Graph Mode

Die Software kann mehrere Dateien unterstützen, die in einer Graphenoberfläche angezeigt werden. Der Benutzer kann auf das dritte Symbol oder Hauptmenü -> Datei -> Datei hinzufügen klicken, um Dateien zur aktuellen Diagrammschnittstelle hinzuzufügen. Der Benutzer kann die Dateien mit dieser Funktion vergleichen und analysieren.



Die Diagrammlinie mit dem Buchstaben A ist eine Datei und die Diagrammlinie mit dem Buchstaben B ist eine andere Datei. Der Benutzer kann es in einer neuen \* .mdlg-Datei speichern. Beachten Sie, dass die \* .mdlg-Datei die ursprüngliche \* .dlg-Datei zum korrekten Darstellen benötigt.

# Zoom and Pan



Zoom- und Drehmodus

-Auto Zoomen und drehen in jede Richtung

-Horizontal Zoomen und drehen in horizontale Richtung

-Vertical Zoomen und drehen nur in vertikaler Richtung

-**Manually** Legen Sie die Start- und Endzeit für die horizontale Achse fest und legen Sie die Skalierung für die vertikale Achse fest.

onzonte	I - Date and Time			
Start:	2013/ 8/19		11:13:03	*
End:	2013/ 8/19		11:14:13	*
ertical -	Range of Readings			
Scale:	100% -	Enable		

Zoomen und Drehen

- Verwenden Sie die Maus, um ein Rechteck um einen Diagrammbereich zu ziehen und zu ziehen, um den ausgewählten Bereich zu vergrößern.

-Drücken und halten Sie die mittlere Maustaste an einer beliebigen Grafikposition, und bewegen Sie die Maus, um den Diagrammbereich zu schwenken.

- Rauszoomen
- -Ein Klicken auf 🦳 🚾 um den letzten Diagrammbereich anzuzeigen
- -Ein Klicken auf in the um den ursprünglichen Diagrammbereich anzuzeigen

### **Export and Save**

Die Software kann den Dateityp \* .dlg oder \* .mdlg standardmäßig speichern und öffnen. Die Datei kann auch als andere Dateitypen gespeichert werden, einschließlich \* .txt, \* .csv, \* .xls, \* .bmp und \* .jpg.



Sie können auf das Hauptmenü-> Bearbeiten-> Kopieren klicken, um den Diagrammbereich in die Zwischenablage zu kopieren.

# **Graph List**

Der Benutzer kann das Diagrammlistenfenster verwenden, um Datei- und Kanalfunktionen einfach zu bedienen.

-Hinzufügen oder Entfernen von Dateien mit der rechten Maustaste im Dateibereich des Baums.



-Öffnen Sie die kanalbezogenen Einstellungen im Kanalbereich des Baums.

File Edit Graph Logger Tod Help           Craph List         **           Craph List </th <th>📸 kkk.dlg - Data Logger Graph</th> <th></th>	📸 kkk.dlg - Data Logger Graph	
Caphilat       Image:	File Edit Graph Logger Tool Help	
Graphitet          • × ×         • ×         • ×		
Image: Skk.ddg - 13081200000024 - Temp. and Humi. Logger         Image: Temp. repr.mar.met Properties         Image: Temp. rep. rep. rep. rep. rep. rep. rep. re	Graph List	₩ kkk.dlg ×
2013/8/19         2013/8/19         2013/8/19           I Graph List         □ Data Table         201         From: 2013/8/19 11:13:04         To: 2013/8/19 11:14:14         IC	Image: Kikkedig - 1308120D0000024 - Temp, and Humi. Logger       Image: Kikkedig - 1308120D0000024 - Temp, and Humi. Logger       Image: Kikkedig - Temp, marked       Image: Kikedig - Temp, mar	Temp. and Humi. Logger           130812DDD0000024 - Temp. and Humi. Logger           Temp. Humi. Logger           130812DD0000024 - Temp. and Humi. Logger           Temp. Humi. Logger           130812DD0000024 - Temp. and Humi. Logger           58.00           65.78           54.26           57.70           54.26           57.70           54.26           57.70           54.26           57.70           54.26           57.70           56.80           19.70           8.18           56.50           14.86           26.38           37.90           11:1328           11:1328           11:1328
	🔹 Graph List 📑 Statistics 🖃 Data Table	201 From: 2013/8/19 11:13:04 To: 2013/8/19 11:14:14 <b>°C</b>

Blendet die ausgewählte Diagrammlinie ein oder aus.



# **Statistics Window**

Das Fenster zeigt die Datenloggerinformationen und Statistiken der Messwerte an

Statistics						ф,	×
□- File Name: kkk.dlg - S/N: 130812DDD0000024 -	Logger Name: Temp. :	and Humi. Logger					٦
Details Readings/Total Sample Rate	First Reading Tir	me Last Reading Ti	me	Duration Tim	e		
7/8 10s	2013/8/19 11:13:1	3 2013/8/19 11:14:	13	0d, 0h, 1m, 0s			
Channels Number Name	Minimum/Maximum	Low Limit/High Limit	Average	e Std. Dev.	Unit		
0 Temp.	37.8/38.3	/23.0	38.0	0.2	с		
- 1 RH	56.0/57.0	/	56.5	0.4	%rh		
2 Dew Point	27.7/28.2	/	27.9	0.2	°C		
							_
😨 Graph List 📑 Statistics 📃 Data Table							

## **Data Table**

Das Fenster zeigt die Messwerte in der Tabelle an

Data Table							џ >
	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)	E
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			·	-	

# Print

Um das Diagramm, die Statistiken und die Datentabelle zu drucken, klicken Sie auf das Druckersymbol in der Standard-Symbolleiste oder wählen Sie im Pulldown-Menü Datei den Befehl Drucken.

Der Benutzer kann den gedruckten Inhalt auch im folgenden Dialog auswählen.



### **Graph Settings**

Um den Diagrammbereich festzulegen, klicken Sie auf das Diagrammeinstellungen-Symbol in der Diagrammsymbolleiste oder wählen Sie Diagrammeinstellungen aus dem Diagramm-Pulldown-Menü.

Mai	n Titler		AXIS	 				
Te	mp. and Hu	mi. Logger		 				
Sub	Title:							
				< Undo	Refr	esh		
Desia (	Cettings -			 		ОК	Can	cel

## **Mark Data Points**

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Diagrammbereich, um das Popup-Menü unten anzuzeigen. Klicken Sie auf "Mark Data Points", um Markierungen an allen Positionen der Probenpunkte anzuzeigen.

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

# **Add Comment**

Der Benutzer kann einen Kommentar an einer beliebigen Stelle im Diagrammbereich hinzufügen und Kommentare für beliebige Beispielpunkte hinzufügen.



# **Units Conversions**

Um eine neue Einheit und Untereinheit zu erstellen, klicken Sie im Pulldown-Menü des Werkzeugs auf die Einheitenumrechnungen.

Select unit category from list	below:	
Add New Unit Category	Remove Unit Category and Subunits	
jubunits		
Add Edit	Delete	