

QucikStart Guide Software HumiPressureDisk Versione 1.0.8.10

Il software HumiPressureDisk può essere utilizzato per interfacciarsi con i data logger di pressione, temperatura e pressione, temperatura ed umidità.

I modelli compatibili sono:



PressureDisk



PressureDisk 05



PressureDisk V



RHTemp 80/125 L/XL

L'interfaccia compatibile è:



DiskInterface HS

Download ed Installazione

Aprire il Browser e digitare seguente Link: www.tecnosoft.eu/

Fare clic su **Download Software** e scorrere in basso nella pagina fino a trovare il programma desiderato, HumiPressureDisk.



I software e le app per le soluzioni di monitoraggio Tecnosoft sono dedicati a diverse applicazioni affinché ognuno risponda alle diverse esigenze che i vari campi richiedono. Dalle app per il monitoraggio di trasporti ai software di convalida di processo e strumenti, ognuno si interfaccia con diversi dispositivi e basi di comunicazione per poter gestire i dati, analizzarli e stampare report dettagliati.

Nella sezione *Download* scaricare il **Software completo**, aggiornato all'ultima versione.

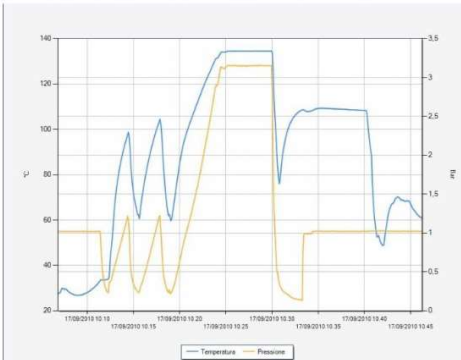
ATTENZIONE: verrà scaricato un file .zip da cui non sarà possibile far partire direttamente il programma; è necessario estrarre l'intero contenuto in una nuova cartella. Create una cartella sul vostro hard disk, anche sul desktop, e trascinate o fate copia-incolla del contenuto dall'archivio .zip alla nuova cartella appena creata.

Software di gestione per logger PressureDisk e RHTemp con programmazione dei parametri di missione

Software di gestione per PressureDisk (tutte le versioni), RHTemp (tutte le versioni), supporta DiskInterface H5. Il software è scaricabile dal sito web Tecnosoft ed è incluso nel prezzo delle basi di lettura.

Ha funzioni di base quali:




- programmazione dei parametri di missione dei logger (ritmo di acquisizione ecc.)
- scarico dei dati di missione
- visualizzazione del grafico dei dati
- esportazione dei dati in excel



[Richiedi informazioni](#)

[Scheda prodotto](#)

Download

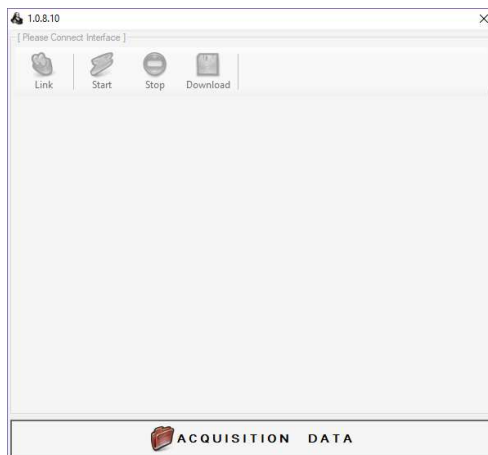
	DiskInterface H5, DiskInterface H5 Mini - USB driver Windows XP / Vista / 7
	DiskInterface H5, DiskInterface H5 Mini - USB driver Windows 8 / 10
	HumiPressureDisk 1.0.8.10 - Software completo (USB driver inclusi)
	DiskInterface (vecchio modello) - USB driver Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10

Procedere con l'installazione facendo doppio click sul file eseguibile setup.exe (non dall'interno dell'archivio zip ma dalla cartella appena creata in cui avete trasferito i file).

Nome	Tipo	Dimensione compr...	Protetto d...	Dimensione	Proporzione
buttons	Cartella di file				
css	Cartella di file				
Drivers	Cartella di file				
EN	Cartella di file				
IT	Cartella di file				
Program	Cartella di file				
US	Cartella di file				
Utilities	Cartella di file				
autorun.inf	Informazioni di installazio...	1 KB	No	1 KB	30%
autorun.tag	File TAG	1 KB	No	1 KB	0%
background.png	Immagine PNG	1.222 KB	No	4.602 KB	74%
PressureDisk.ico	Icona	46 KB	No	145 KB	69%
setup.exe	Applicazione	362 KB	No	932 KB	62%
start.html	Chrome HTML Document	2 KB	No	5 KB	74%
tecnosoft.png	Immagine PNG	5 KB	No	5 KB	4%
Thumbs.db	Data Base File	10 KB	No	12 KB	21%

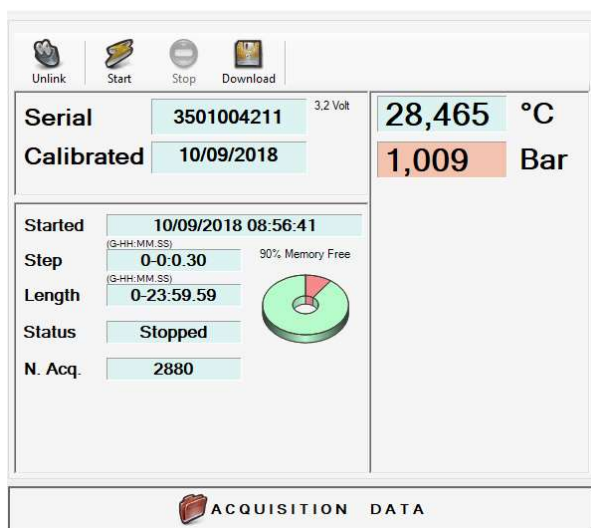
Finestra principale

La finestra principale presenta una barra delle azioni in alto, l'area principale al centro ed il pulsante di accesso all'archivio in basso.



Connessione del data logger

Posizionando il data logger nell'interfaccia e facendo clic su *Link* si avvierà la connessione tra software e logger.



Vengono visualizzate le seguenti informazioni:

Serial: numero di serie del data logger

Calibrated: data di calibrazione del data logger

Tensione di batteria del data logger **3,2 Volt**

Started: data ed ora dell'ultima volta che è stato avviato il logger

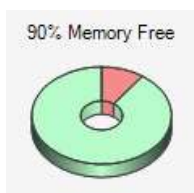
Step: ritmo di acquisizione dati del data logger

Length: durata della missione impostata all'avvio del data logger

Status: stato del data logger (Stopped = Fermato; Started = Avviato)

N. Acq.: numero totale di acquisizioni in memoria

Memoria libera



Lettura in tempo reale dei valori **28,465 °C**
1,009 Bar

Avvio del data logger

Facendo clic su *Start* compariranno i campi per le impostazioni d'avvio del data logger:

Mission start date & time
giovedì 11 ottobre 2018 15:36:34

Reading step
Days 0 Hours 0 Min. 1 Sec. 0

Mission length
Hours 24 Min. 0 Sec. 0

Temperature Start
 Manual Start

Annulla
Conferma

Mission start date & time: è possibile impostare una data ed un'ora di inizio delle acquisizioni; di default il programma sincronizza data ed ora con quelle del PC che sarà visualizzata qui. Il logger inizia subito ad acquisire se impostate l'ora attuale o antecedente

Reading step: impostate qui il ritmo di acquisizione (ogni quanto deve fare una registrazione)

Mission length: impostate la durata delle acquisizioni. Smetterà di registrare trascorso questo tempo, altrimenti andrà avanti fino a memoria piena o finché non viene scaricato

Temperature Start: abilitando questa opzione si avrà la possibilità di impostare una temperatura che, una volta raggiunta, inizierà ad acquisire

Manual Start: abilitando questa opzione ed avviando il logger non inizierà subito ad acquisire, ma aspetterà un minuto; applicando una clip speciale il logger andrà in stand by e si avvierà solo quando la clip viene rimossa (rimettendo la clip non si fermerà)

Dopo aver avviato il logger è importante ricordarsi che prima di rimuoverlo dall'interfaccia bisogna fare clic su *Unlink*.

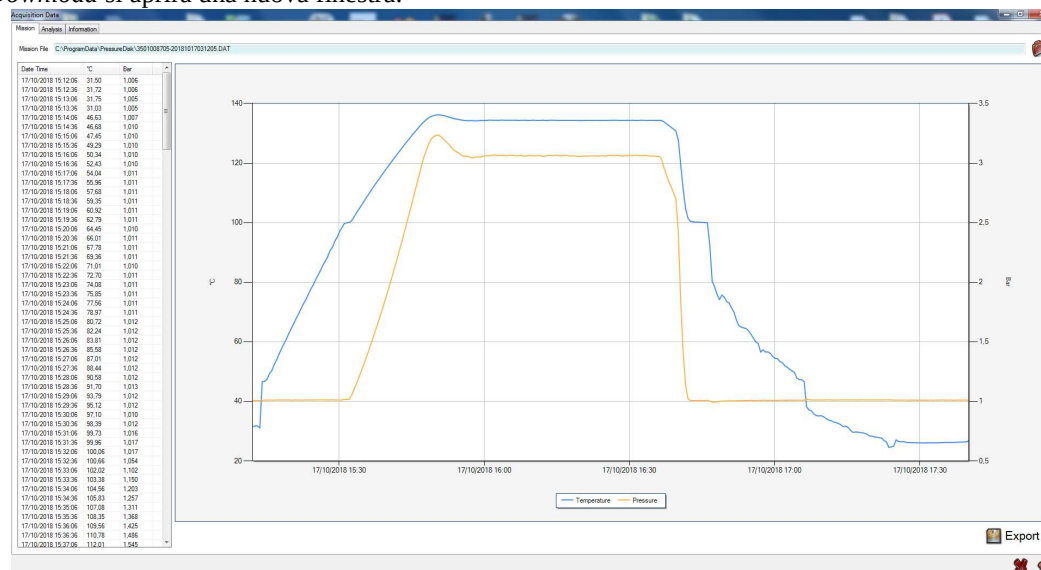


Download dei dati

Per visualizzare i dati raccolti dal data logger, posizionarlo sull'interfaccia ed avviare il programma e connettersi facendo clic su *Link*.

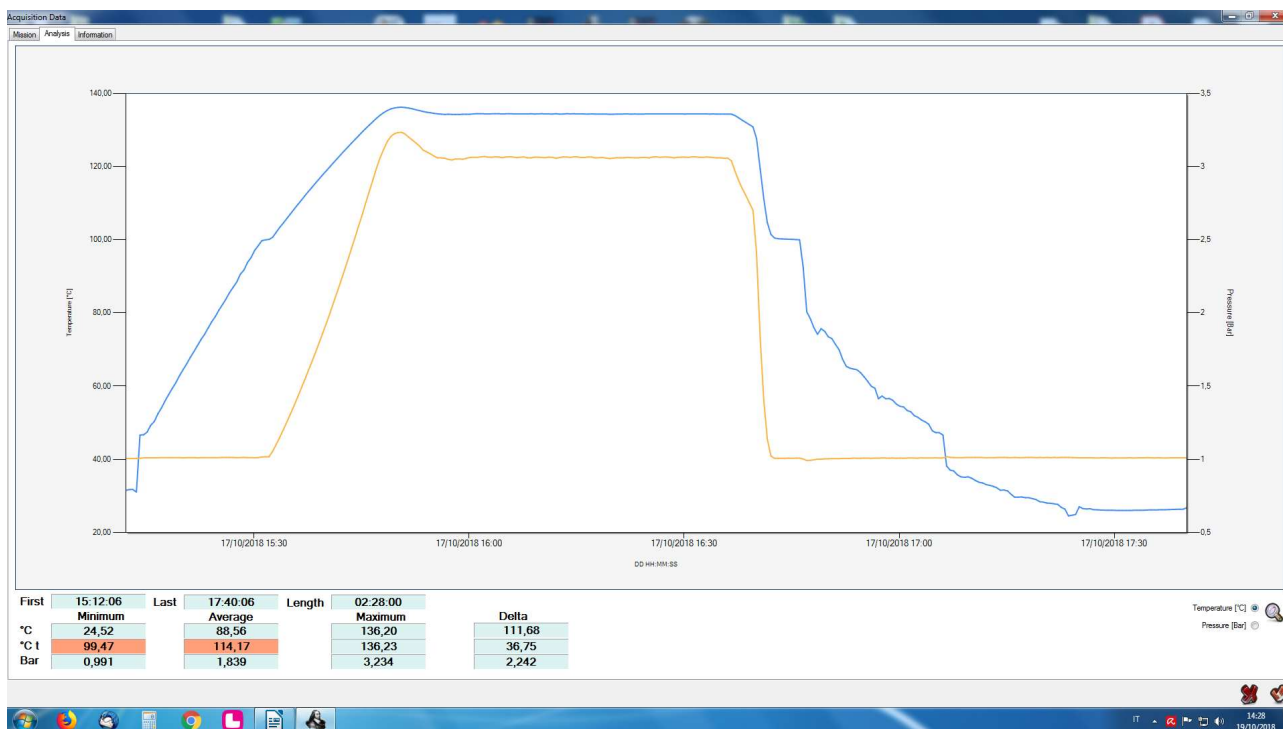
Per fermare il data logger fare clic su *Stop*.

Facendo clic su *Download* si aprirà una nuova finestra.

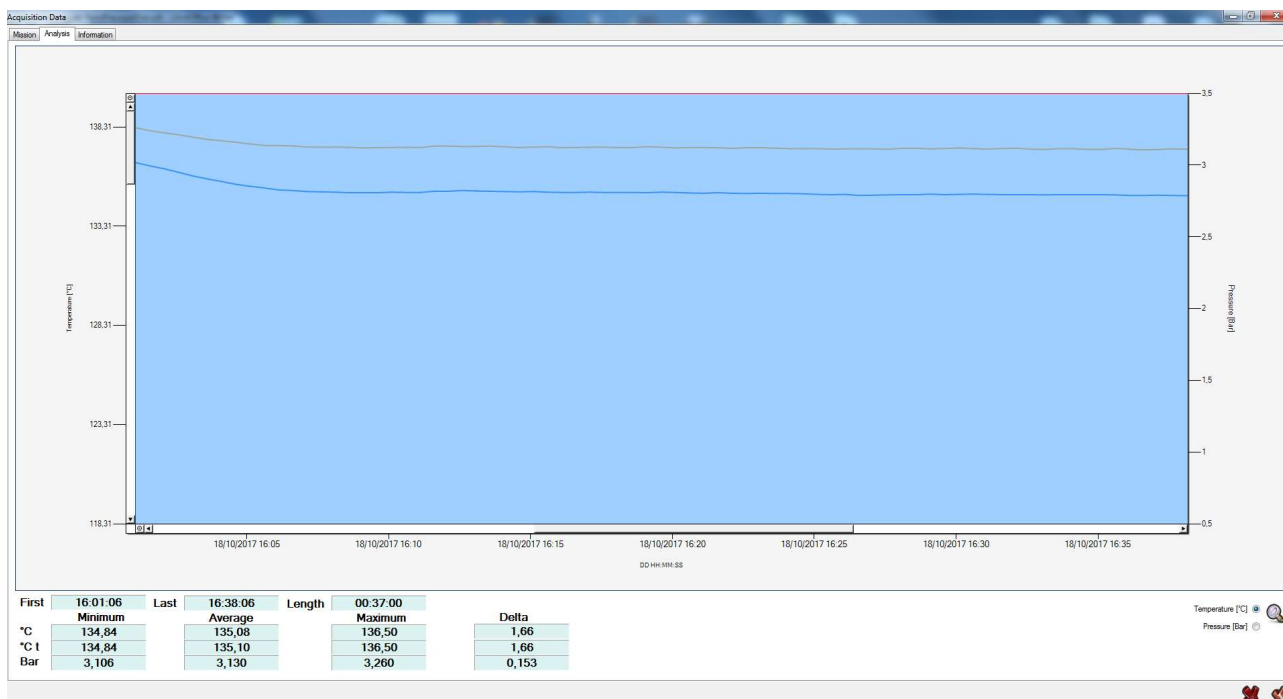


Nella scheda *Mission* vengono mostrati il grafico con la legenda e la tabella dei dati; é possibile esportare in un file excel tali dati facendo clic su *Export* in basso a destra, scegliendo il nome da dare al file ed il percorso in cui salvarlo. In alto è presente il percorso di salvataggio del file.

Nella scheda *Analysis* viene mostrato solo il grafico senza la tabella dati.



E' possibile analizzare anche solo parte del grafico facendo uno zoom ovvero selezionando con il mouse la parte interessata (fate clic in un punto del grafico, tenente premuto il pulsante del mouse, trascinate il mouse sulla zona da ingrandire e rilasciate il pulsante del mouse) e cliccando sulla lente d'ingrandimento a destra.



Sotto al grafico sono riportati alcuni valori statistici riguardanti la missione, che si aggiornano in automatico in base all'area visualizzata.

First	16:01:06	Last	16:38:06	Length	00:37:00	
	Minimum		Average		Maximum	Delta
°C	134,84		135,08		136,50	1,66
°C t	134,84		135,10		136,50	1,66
Bar	3,106		3,130		3,260	0,153

First: ora del primo dato mostrato

Last: ora dell'ultimo dato mostrato

Length: durata totale della zona mostrata

Minimum: valore minimo mostrato

Average: media dei dati mostrati

Maximum: valore massimo mostrato

Delta: differenza tra i valori massimo e minimo mostrati

°C t	134,84	135,10	136,50	1,66
------	--------	--------	--------	------

°C t: in questo campo riportato qui sopra viene calcolato il valore delta temperatura teorica in vapor saturo della missione analizzata. Questo parametro è disponibile solo per il PressureDisk.

Nella scheda *Information* ci sono alcune caratteristiche riguardanti il logger e la missione:

Acquisition Data

Mission | Analysis | Information

Pressure Disk Device

Serial 1501001907

Calibrated on 18/10/2017
1 Year since previous calibration

Started 18/10/2017
(G-HH:MM.SS)

Step 0-0:0.30
(G-HH:MM.SS)

Length 0-1:59.59
(G-HH:MM.SS)

N. Acq. 240

Serial: numero di serie del data logger

Calibrated on: data di calibrazione del data logger (la ricalibrazione è consigliata ogni anno)

Started: data di avvio dell'ultima missione

Step: ritmo d'acquisizione del data logger

Length: durata della missione presa in considerazione

N. Acq.: numero totale di acquisizioni registrate durante la missione