



# Manuale di istruzioni

PC Software PCE-AQD 50A



Le istruzioni per l'uso in varie lingue (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco, portoghese, olandese, turco...) possono essere trovate usando la funzione cerca su: [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

Ultima modifica: 17 luglio 2024  
v2.0



## Indice

<b>1</b>	<b>Informazioni di sicurezza .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Requisiti del sistema .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Installazione.....</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Descrizione dell'interfaccia utente.....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Significato delle singole icone della barra degli strumenti .....</b>	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>Funzionamento.....</b>	<b>5</b>
6.1	Primo utilizzo del software.....	5
6.2	Elenco di serie di misurazioni .....	5
6.3	Visualizzazione numerica .....	6
6.4	Dati statistici.....	7
6.5	Rappresentazione grafica.....	7
6.6	Esportare serie di misurazioni .....	9
6.7	Salvare e caricare serie di misurazioni .....	9
6.8	Calcolare la durata della batteria .....	9

## 1 Informazioni di sicurezza

È consigliabile familiarizzare con il funzionamento del dispositivo prima di utilizzarlo insieme al software per PC. A tale scopo, utilizzare il manuale di istruzioni fornito con il prodotto PCE. È necessario seguire tutte le istruzioni di sicurezza nel manuale del dispositivo quando lo si utilizza con questo software.

Il dispositivo deve essere utilizzato da personale adeguatamente qualificato. I danni causati dal mancato rispetto delle istruzioni del manuale di istruzioni sono privi di qualsiasi responsabilità.

Non siamo responsabili per errori tipografici o altri errori in questo manuale.

Facciamo affidamento sui nostri termini e condizioni generali, che si trovano nelle nostre condizioni commerciali generali.

In caso di domande, contattare PCE Italia S.R.L. I dettagli di contatto si trovano alla fine di questo manuale.

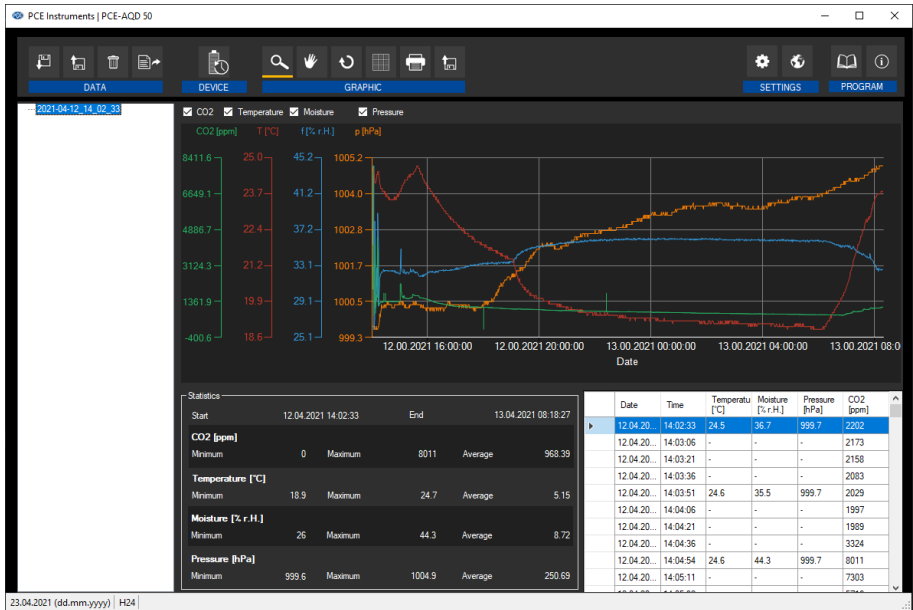
## 2 Requisiti del sistema

- Sistema operativo Windows 7 o superiore
- Porta USB (2.0 o superiore).
- Un .NET framework 4.5 installato
- Una risoluzione minima di 120x800 pixel
- Opzionale: stampante
- Processore con 1 GHz
- Si raccomanda 4 GB di RAM

## 3 Installazione

Eseguire "Setup PCE-AQD 50.exe" e osservare le istruzioni di configurazione.

## 4 Descrizione dell'interfaccia utente



La finestra principale consta di varie aree:

Sotto la barra del titolo c'è una "toolbar (barra degli strumenti)", le cui icone sono raggruppate in base alla loro funzione.















Sotto questa barra degli strumenti, nella parte sinistra della finestra, si trova un elenco di serie di misurazioni.

Nella parte superiore, i valori sono visualizzati in un grafico, mentre nella parte inferiore contiene un riepilogo dei dati statistici, nonché un elenco tabellare dei valori.

Nella parte inferiore della finestra principale è presente una barra di stato che contiene alcune importanti configurazioni statiche del programma che possono essere eseguite tramite la finestra di configurazione (formato data e ora).


Quando c'è un aggiornamento disponibile, appare sullo schermo "Software update".

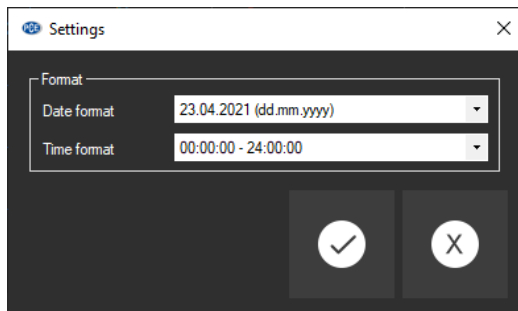
## 5 Significato delle singole icone della barra degli strumenti

Gruppo "Data"	
	Caricare una serie di valori da un file
	Salvare una serie di valori in un file
	Esportare i valori (formato CSV)
	Eliminare i valori dall'elenco
Gruppo "Device"	
	Calcolare la durata max. della batteria PCE-AQD 50
Gruppo "Graph"	
	Ampliare l'area del grafico ("zooming") o muovere il grafico ingrandito
	Ripristinare il grafico originale
	Cambiare lo sfondo e la rappresentazione del grafico
	Stampare il grafico visibile in quel momento
	Salvare il grafico visibile in quel momento
Gruppo "Settings"	
	Aprire la finestra di dialogo della configurazione
	Selezionare una delle lingue compatibili del programma
Gruppo "Program"	
	Aprire il manuale del software
	Mostrare finestra di dialogo di informazione

## 6 Funzionamento

### 6.1 Primo utilizzo del software

Con l'icona , è possibile aprire la finestra di dialogo di impostazione. Qui è possibile impostare il formato della data e dell'ora.

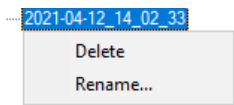


### 6.2 Elenco di serie di misurazioni

Nella parte sinistra della finestra principale sono elencate tutte le serie di misurazioni attualmente salvate nella memoria del PC. Ogni serie di misurazioni è elencata con un nome.



In base alla serie di misurazioni selezionata, si aggiornano il grafico, la tabella e i dati statistici. Fare clic con il pulsante destro del mouse su una serie di misurazioni per rinominarla o eliminarla.



### 6.3 Visualizzazione numerica

	Date	Time	Temperatu [°C]	Moisture [% r.H.]	Pressure [hPa]	CO2 [ppm]
▶	12.04.20...	14:02:33	24.5	36.7	999.7	2202
	12.04.20...	14:03:06	-	-	-	2173
	12.04.20...	14:03:21	-	-	-	2158
	12.04.20...	14:03:36	-	-	-	2083
	12.04.20...	14:03:51	24.6	35.5	999.7	2029
	12.04.20...	14:04:06	-	-	-	1997
	12.04.20...	14:04:21	-	-	-	1989
	12.04.20...	14:04:36	-	-	-	3324
	12.04.20...	14:04:54	24.6	44.3	999.7	8011
	12.04.20...	14:05:11	-	-	-	7303

Nella parte inferiore della finestra principale, tutti i valori di misura sono visualizzati in forma di tabella.

Il grafico può essere ordinato per colonne facendo clic sull'intestazione di una colonna.

Nota:

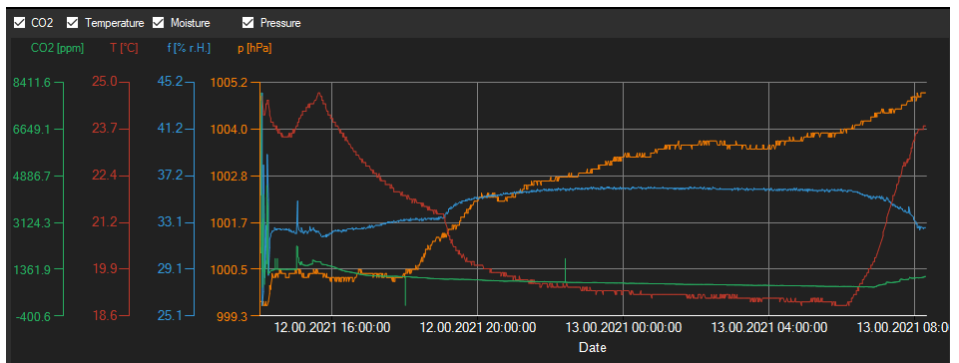
I dati procedono direttamente dal PCE-AQD 50. Ciò significa che il tempo può deviare dal tempo del PC.

## 6.4 Dati statistici

Statistics					
Start	12.04.2021 14:02:33		End	13.04.2021 08:18:27	
<b>CO2 [ppm]</b>					
Minimum	0	Maximum	8011	Average	968.39
<b>Temperature [°C]</b>					
Minimum	18.9	Maximum	24.7	Average	5.15
<b>Moisture [% r.H.]</b>					
Minimum	26	Maximum	44.3	Average	8.72
<b>Pressure [hPa]</b>					
Minimum	999.6	Maximum	1004.9	Average	250.69

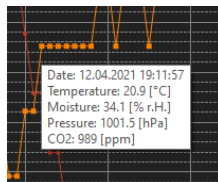
La statistica mostra i valori minimi, massimi e medie delle rispettive variabili misurate.

## 6.5 Rappresentazione grafica




### Info window

Passando il cursore del mouse su un punto, una curva o una barra, si apre una piccola finestra informativa con i dati della lettura corrente.





### Ingrandimento/Zoom



È possibile selezionare e ingrandita liberamente una parte del grafico visualizzato. L'icona corrispondente sulla barra degli strumenti ("Zoom nell'area del grafico ("zooming" o sposta il grafico ingrandito") deve essere una lente di ingrandimento. .

È quindi possibile disegnare un rettangolo su una parte del grafico tenendo premuto il tasto del mouse. Quando si rilascia il tasto, l'area selezionata appare come un nuovo grafico. Il grafico può anche essere ingrandito e rimpicciolito ruotando la rotellina del mouse.


Non appena effettuato almeno un ingrandimento, è possibile passare dalla modalità di ingrandimento alla modalità di scorrimento cliccando sull'icona ("Ingrandisci l'area del grafico ("Zoom " o sposta il grafico ingrandito") con l'icona della lente.

La modalità Shift è rappresentata dall'icona .


Passando il mouse sull'area del grafico e premendo il tasto sinistro del mouse, la sezione visualizzata può essere spostata tenendo premuto il tasto del mouse.

Facendo di nuovo clic sull'icona  si torna alla modalità di ingrandimento, riconoscibile dall'icona .

### Ripristinare la vista completa

Il grafico originale si può ripristinare facendo clic sull'icona  situato vicino alla lente o alla mano.


### Attivare lo sfondo

Lo sfondo del grafico e la sua rappresentazione si possono cambiare attraverso l'icona  della destra. Un clic sull'icona funziona come un interruttore:

Un singolo clic rende più fine la divisione dello sfondo e aggiunge qualche punto in più al grafico. Un nuovo clic sull'icona torna alla visualizzazione standard.

### Stampare grafico

Il grafico visualizzato può essere stampato.

Facendo clic sull'icona  si apre la finestra di dialogo "Print".


### Salvare il grafico

Per salvare il grafico visualizzato, fare clic sull'icona .

Per il grafico sono disponibili i seguenti formati: BMP, JPEG, PNG, GIF, TIFF e WMF.





## 6.6 Esportare serie di misurazioni

Il contenuto completo di una serie di misurazioni può essere esportato in formato CSV utilizzando l'icona  della barra degli strumenti.


## 6.7 Salvare e caricare serie di misurazioni

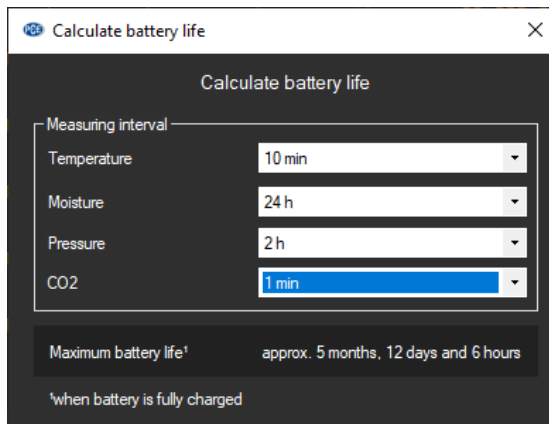
Per salvare una serie di misurazioni, per prima cosa specificare nella descrizione generale delle serie di misurazioni che si trovano attualmente nel software (a sinistra).

Facendo clic su , è possibile specificare un nome di file, una cartella di destinazione per questa serie di misurazioni, e salvarle in questa cartella.

Per caricare una serie di misurazioni, fare clic sull'icona  e quindi selezionare la cartella di destinazione e un nome del file, oppure "trascinare e rilasciare" il file da Windows Explorer sull'elenco di serie di misurazioni nel software.

## 6.8 Calcolare la durata della batteria

Facendo clic sull'icona , si aprirà la successiva finestra per calcolare la durata massima della batteria.



Qui è possibile selezionare diversi campi di misura per i parametri da misurare.

## Contatti PCE Instruments

### Germania

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0  
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

### Germania

Produktions- und  
Entwicklungsgesellschaft mbH  
Im Langel 26  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 471  
Fax: +49 (0) 2903 976 99 9971  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

### Paesi Bassi

PCE Brookhuis B.V.  
Institutenweg 15  
7521 PH Enschede  
Nederland  
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92  
Fax: +31 53 430 36 46  
info@pcebenelux.nl  
www.pce-instruments.com/dutch

### Stati Uniti

PCE Americas Inc.  
711 Commerce Way suite 8  
Jupiter / Palm Beach  
33458 FL  
USA  
Tel: +1 (561) 320-9162  
Fax: +1 (561) 320-9176  
info@pce-americas.com  
www.pce-instruments.com/us

### Francia

PCE Instruments France EURL  
23, rue de Strasbourg  
67250 Soultz-Sous-Forêts  
France  
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17  
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18  
info@pce-france.fr  
www.pce-instruments.com/french

### Regno Unito

PCE Instruments UK Ltd  
Units 11 Southpoint Business Park  
Ensign Way, Southampton  
Hampshire  
United Kingdom, SO31 4RF  
Tel: +44 (0) 2380 98703 0  
Fax: +44 (0) 2380 98703 9  
info@industrial-needs.com  
www.pce-instruments.com/english

### Cile

PCE Instruments Chile S.A.  
RUT: 76.154.057-2  
Calle Santos Dumont N° 738, Local 4  
Comuna de Recoleta, Santiago  
Tel. : +56 2 24053238  
Fax: +56 2 2873 3777  
info@pce-instruments.cl  
www.pce-instruments.com/chile

### Turchia

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah.  
Pehlivan Sok. No.6/C  
34303 Küçükçekmece - İstanbul  
Türkiye  
Tel: 0212 471 11 47  
Faks: 0212 705 53 93  
info@pce-cihazlari.com.tr  
www.pce-instruments.com/turkish

### Spagna

PCE Ibérica S.L.  
Calle Mayor, 53  
02500 Tobarra (Albacete)  
España  
Tel. : +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol

### Italia

PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Int. 6  
55012 Loc. Gragnano  
Capannori (Lucca)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

### Hong Kong

PCE Instruments HK Ltd.  
Unit J, 21/F., COS Centre  
56 Tsun Yip Street  
Kwun Tong  
Kowloon, Hong Kong  
Tel: +852-301-84912  
jyi@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.cn

### Cina

PCE (Beijing) Technology Co., Limited  
1519 Room, 6 Building  
Zhong Ang Times Plaza  
No. 9 Mentougou Road, Tou Gou District  
102300 Beijing  
China  
Tel: +86 (10) 8893 9660  
info@pce-instruments.cn  
www.pce-instruments.cn



Le istruzioni per l'uso in varie lingue (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco, portoghese, olandese, turco...) possono essere trovate usando la funzione cerca su: [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.