

Manuale d'istruzioni Misuratore climatologico PCE-HT 71N



Indice

1	Introduzione	3
2	Norme di sicurezza.....	3
3	Specifiche tecniche.....	4
4	Descrizione del dispositivo.....	5
5	Istruzioni d'uso.....	5
	5.1 Sostituzione delle pile.....	5
	5.2 Descrizione dei LED	5
	5.3 Istruzioni d'uso e manutenzione.....	6
	5.4 Installazione del Software.....	6
6	Smaltimento del dispositivo	12
7	Contatti.....	12

1 Introduzione

Grazie per aver acquistato il misuratore climatologico USB PCE-HT 71N di PCE Instruments. Questo dispositivo robusto e compatto è in grado di misurare la temperatura e l'umidità ambientale e salvare i risultati nella memoria interna. È possibile misurare anche il punto di rugiada mediante il software che riceverà insieme al misuratore climatologico. Nella memoria interna del misuratore si possono salvare fino a 21000 dati di temperatura e di umidità, e grazie all'interfaccia USB si possono trasferire a un PC per la loro analisi retrospettiva. Il PCE-HT 71N è dotato anche di un orologio interno in tempo reale, molto utile per classificare i risultati di misura. Con il misuratore climatologico si possono impostare gli intervalli di misura a seconda delle proprie necessità e stabilire gli allarmi per i livelli di temperatura e umidità. Il misuratore climatologico USB PCE-HT 71N funziona con una batteria al litio da 3,6 V con una durata fino a 3 anni. Per quanto riguarda l'ambito di applicazione, il misuratore climatologico viene utilizzato soprattutto per il trasporto dei prodotti refrigerati, nei frigoriferi per alimenti, nelle sale climatizzate e in qualsiasi tipo di magazzino, ecc.

2 Norme sulla sicurezza

Leggere attentamente e integralmente questo manuale d'istruzioni prima di mettere in funzione il misuratore per la prima volta. Il misuratore deve essere utilizzato solo da personale qualificato. Gli eventuali danni provocati da una mancata osservanza dei suggerimenti contenuti in questo manuale d'istruzioni ci esimono da ogni responsabilità.

- Utilizzare il misuratore nel range di temperatura indicato nelle specifiche tecniche.
- Non aprire la struttura del misuratore e non effettuare nessun tipo di modifica tecnica.
- Per pulire il dispositivo, utilizzare solo un panno inumidito.

PCE Instruments pubblica questo manuale di istruzioni senza nessun tipo di garanzia.

Consultare attentamente le condizioni generali di garanzia.

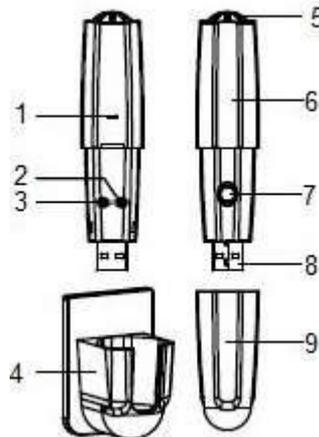
Per ulteriori informazioni si può mettere in contatto con PCE Instruments.

3 Specifiche tecniche

Range di temperatura	-40 °C ... 105 °C (-40 °F ... 221 °F)
Precisione per la temperatura	± 1 °C (± 2 °F)
Risoluzione per la temperatura	0,1 °C (0,1 °F)
Range di umidità	0 % r. F. ... 100 % r. F.
Precisione per l'umidità	± 3 % r. F.
Risoluzione per l'umidità	0,1 % r. F.
Temperatura di funzionamento	-40 °C ... 105 °C (-40 °F ... 221 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ... 125 °C (-40 °F ... 257 °F)
Software	Compatibile con Windows 98 / 2000 / XP / Win 7 / Win 8 / Vista / Mac OS
Dimensioni	130 x 30 x 25 mm
Peso	25 g (senza batteria)
Alimentazione	Pila da 3, 6 V con una durata fino a 3 anni

4 Descrizione del misuratore

1. Vano-batteria
2. Led di allarme (rosso / giallo)
3. Led di controllo (verde)
4. Supporto da parete
5. Sensore
6. Coperchio del vano-batterie
7. Interruttore
8. Interfaccia USB
9. Fondina di protezione



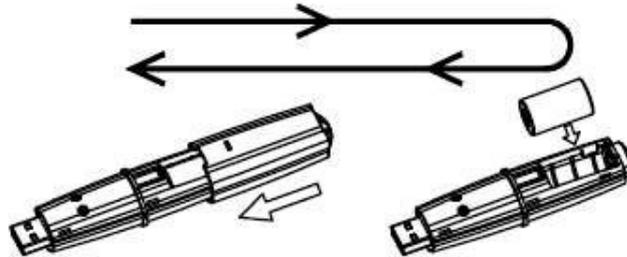
5 Istruzioni d'uso

5.1 Sostituzione delle batterie

Sostituire regolarmente le pile anche se si utilizza il collegamento tramite USB.



1. Premere sul vano-batteria e rimuovere il coperchio.



2. Introdurre la batteria nuova con la polarità positiva in direzione dell'interfaccia USB.
3. Collocare di nuovo il coperchio del vano-batterie.

5.2 Descrizione dei led

1. Verde: Il misuratore funziona correttamente.
2. Rosso o giallo: Si è attivato l'allarme per il valore min. o max.

Situazioni	Led verde	Led rosso	Led giallo
È stata cambiata la pila	3 lampeggiamenti	3 lampeggiamenti	3 lampeggiamenti
È cominciata la misura	2 lampeggiamenti brevi		
Collegamento USB stabilito	1 lampeggiamento breve		
I dati sono stati salvati	2 lampeggiamenti lunghi		
Intervallo di tempo avviato	1 lampeggiamento breve		
Allarme di temp. min.		1 lampeggiamento	
Allarme di temp. max.		2 lampeggiamenti	
Allarme di umidità min.			1 lampeggiamento
Allarme di umidità max.			2 lampeggiamenti

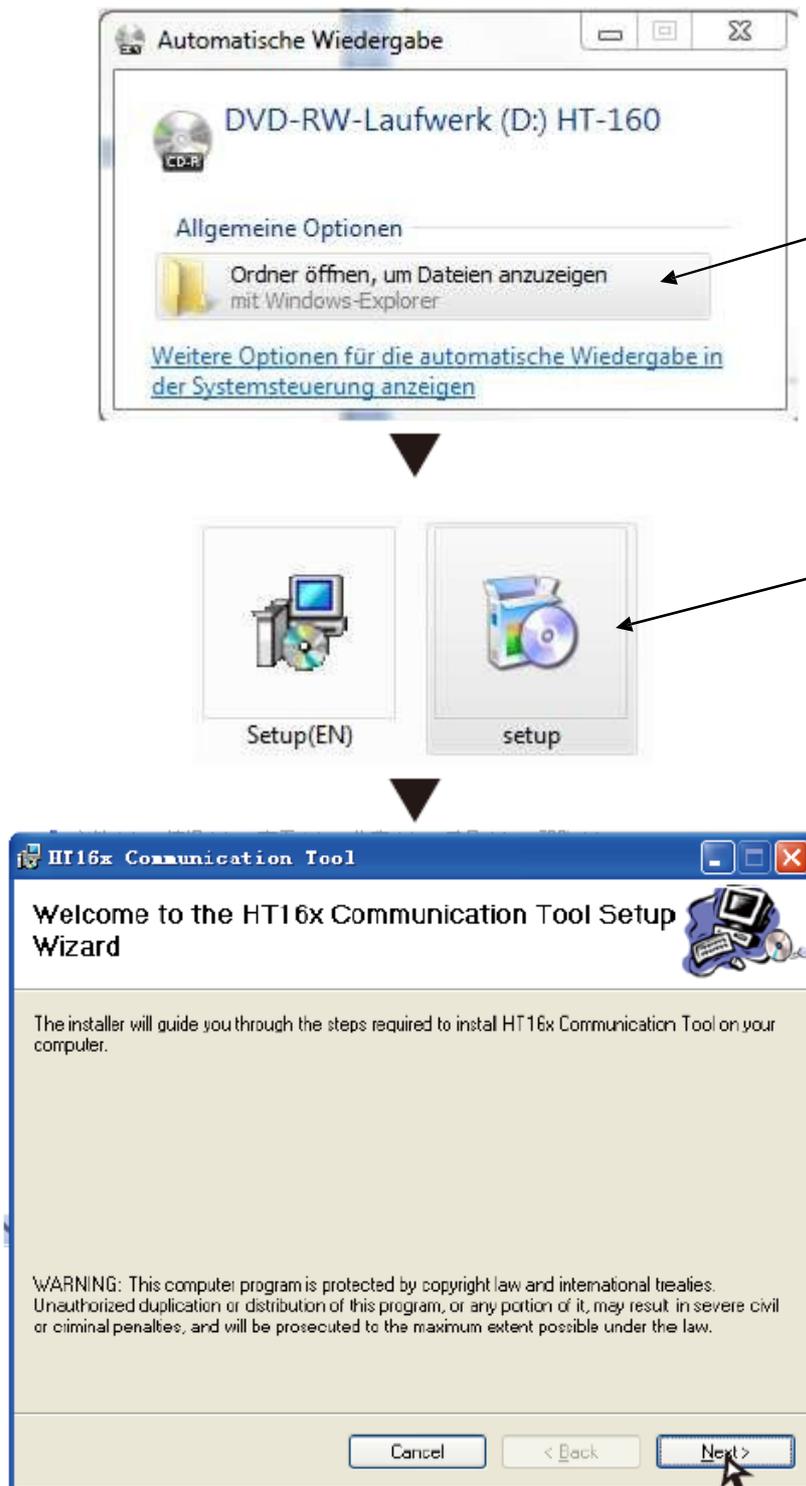
5.3 Istruzioni d'uso e manutenzione

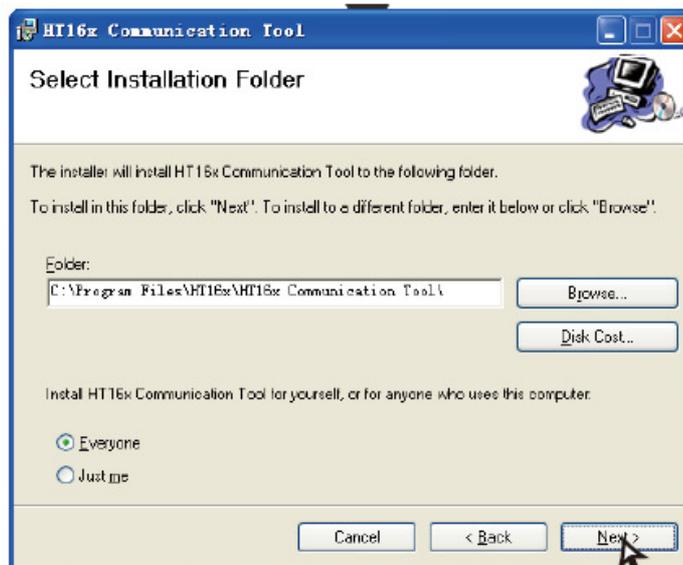
Introdurre una batteria nel misuratore e collegarlo a un PC tramite interfaccia USB. Quindi, per far funzionare il misuratore, installare il software. Assicurarsi che l'ambiente in cui si utilizza il misuratore sia ben ventilato.

Per ulteriori informazioni relative alle funzioni del misuratore, consultare il paragrafo "Aiuto" che troverà nel software.

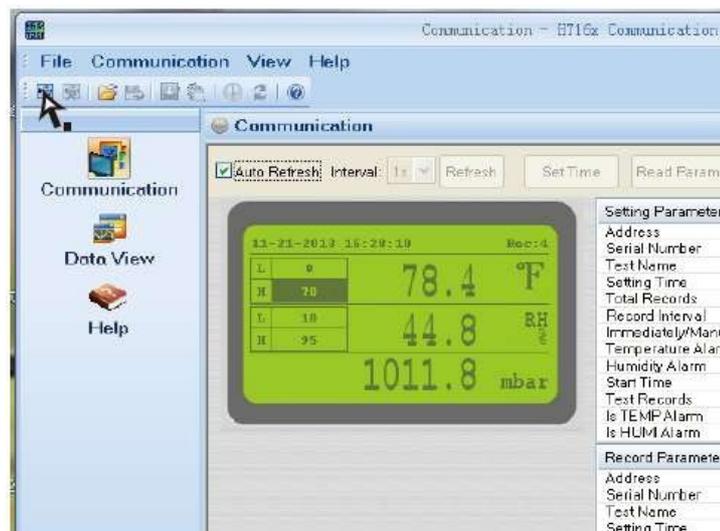
5.4 Installazione del Software

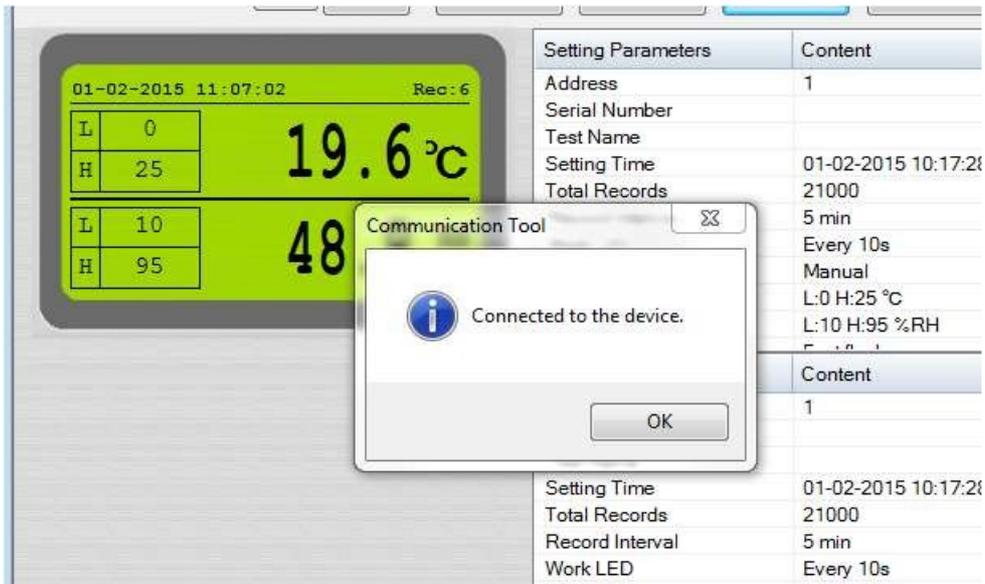
Per installare il software eseguire i passaggi indicati nelle successive immagini.





Cliccare su "Next" fino a quando non termina l'installazione.
 Quindi collegare il misuratore al PC tramite interfaccia USB e seguire i passaggi indicati nelle immagini.

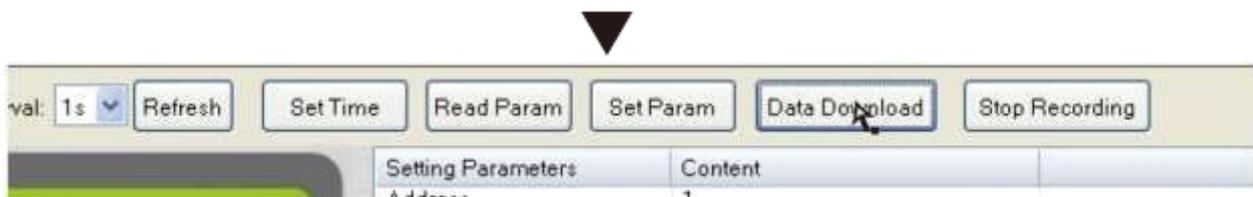


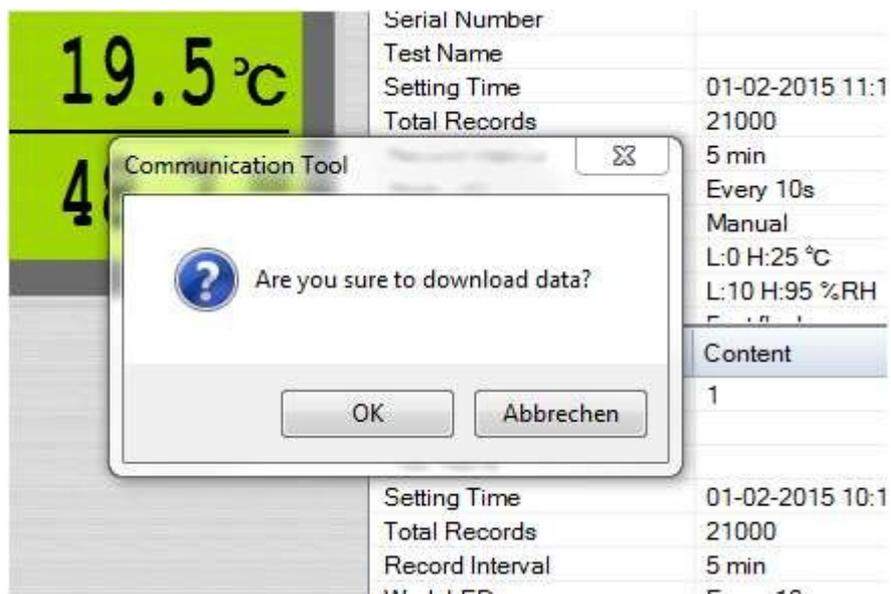


Cliccare su "OK".

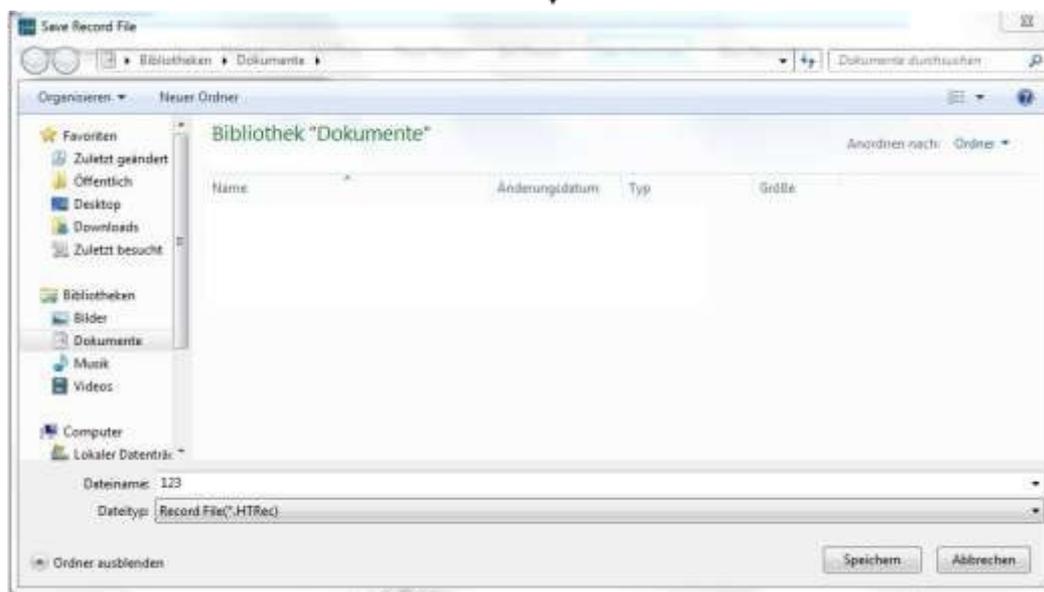


Effettuare le impostazioni necessarie cliccando su "OK".



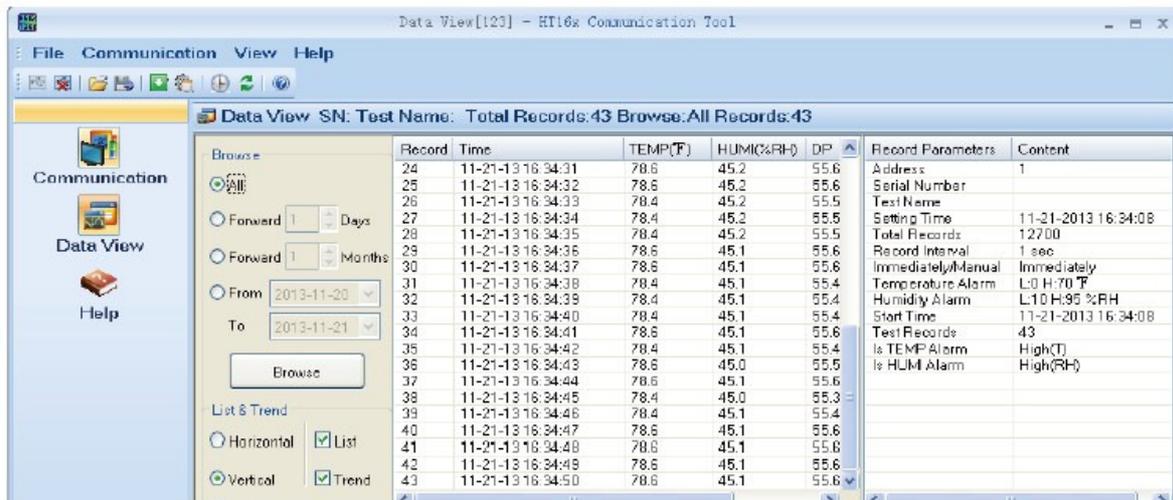


Cliccare di nuovo su "OK".

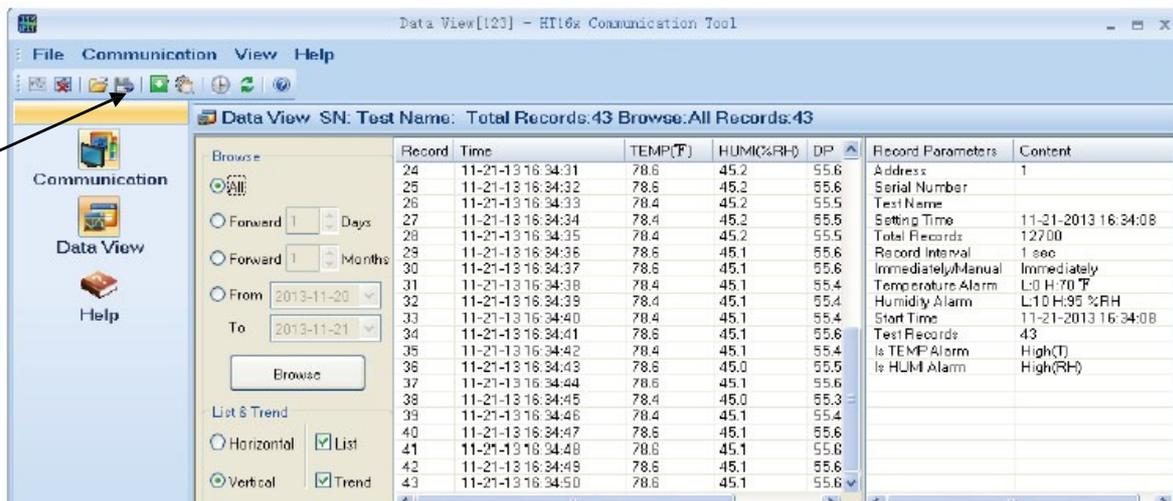


Selezionare la cartella in cui si vogliono salvare i dati, quindi definire un nome e cliccare su "Salva".

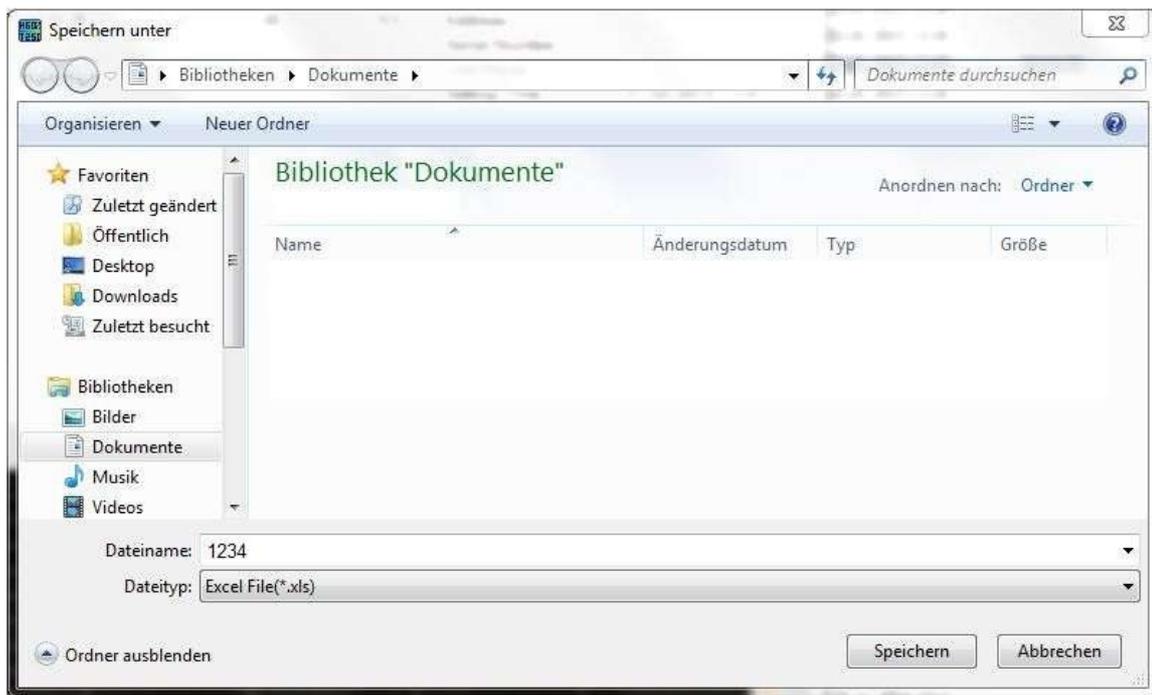




Il Software leggerà i dati salvati.



Se si vogliono trasferire i dati, cliccare su File del Software e selezionare l'opzione Esporta o cliccare direttamente sull'icona  nella barra degli strumenti.



Selezionare di nuovo la cartella in cui si vogliono salvare i dati, definire un nome e selezionare il formato. I dati si possono trasferire in formato Excel (.xls) o in formato di file di testo (.txt). Una volta selezionato il formato, cliccare su "Salva".

6 Smaltimento del dispositivo

Indicazioni relative al regolamento sulle batterie (BattV)

Non gettare le pile usate insieme alla spazzatura domestica. L'utente è obbligato a riciclare le pile. Le pile usate possono essere depositate nei punti di raccolta stabiliti o a restituite a PCE Instruments.

Punto di raccolta ufficiale secondo il regolamento sulle batterie:

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina,
878 B/Int. 6
55012 Gagnano (LU) - Italia

Per rispettare la normativa sul riciclaggio e smaltimento di strumenti elettrici ed elettronici, può restituirci il prodotto una volta terminata la sua avita utile. Potremmo riciclarlo noi stessi o incaricarci di smaltirlo attraverso un'impresa ufficiale di riciclaggio.

7 Contatti

Se ha bisogno di ulteriori informazioni sul nostro catalogo o sui nostri misuratori, la preghiamo di mettersi in contatto con PCE Instruments.

Per posta:

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina,
878 B/Int. 6
55012 Gagnano (LU) - Italia

Per telefono:

Assistenza: 0583 975 120
Vendite: 0583 975 114

Acceda alla sezione dedicata agli strumenti di misura: <http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

Acceda alla sezione dedicata ai misuratori: <http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

Acceda alla sezione dedicata alle bilance: <http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>