

USB Data Logger

QUICK START GUIDE
GUIDA DI AVVIO RAPIDO



www.picotech.com/downloads

DOWNLOAD THE PICOLOG® 6 SOFTWARE FROM :
LADEN SIE DIE PICOLOG® 6-SOFTWARE HERUNTER :
DESCARGUE EL SOFTWARE PICOLOG® 6 DE :
TÉLÉCHARGEZ LE LOGICIEL PICOLOG® 6 À PARTIR DU LIEN :
다음 위치에서 PICOLOG® 6 소프트웨어 다운로드 :
SCARICA IL SOFTWARE PICOLOG® 6 DAL LINK :
PICOLOG® 6 소프트웨어의 다운로드 :
从以下网址下载 PICOLOG® 6 软件 :



www.picotech.com/downloads

Contents

English	1	한국어	17
<i>Introduction</i>	1	소개.....	17
<i>Step 1: Installing the PicoLog 6 software</i>	1	1단계: PicoLog 6 소프트웨어 설치.....	17
<i>Step 2: Safety information</i>	1	2단계: 안전 정보.....	17
<i>Step 3: Connecting your data logger</i>	3	3단계: 데이터 로거 연결.....	19
<i>Input connections</i>	3	입력 연결부.....	19
<i>Useful information</i>	4	유용한 정보.....	20
Deutsch	5	Italiano	21
<i>Einführung</i>	5	<i>Introduzione</i>	21
<i>Schritt 1: Installation der PicoLog 6-Software</i>	5	<i>Passo 1: Installazione del software PicoLog 6</i>	21
<i>Schritt 2: Sicherheitsinformationen</i>	5	<i>Passo 2: Informazioni sulla sicurezza</i>	21
<i>Schritt 3: Anschluss des Datenloggers</i>	8	<i>Passo 3: Collegare il tuo registratore di dati</i>	24
<i>Eingangsanschlüsse</i>	8	<i>Connessioni in ingresso</i>	24
<i>Praktische Hinweise</i>	8	<i>Informazioni utili</i>	24
Español	9	日本語	25
<i>Introducción</i>	9	はじめに.....	25
<i>Paso 1: Instalación del software PicoLog 6</i>	9	手順1: PicoLog 6ソフトウェアのインストール	25
<i>Paso 2: Información de seguridad</i>	9	手順2: 安全に関する情報	25
<i>Paso 3: Conexión de su registrador de datos</i>	12	手順3: データロガーの接続.....	27
<i>Conexiones de entrada</i>	12	入力コネクタ.....	27
<i>Información útil</i>	12	お役立ち情報	28
Français	13	中文	29
<i>Introduction</i>	13	简介	29
<i>Étape 1: Installation du logiciel PicoLog 6</i>	13	步骤 1: 安装 PicoLog 6 软件	29
<i>Étape 2: Consignes de sécurité</i>	13	步骤 2: 安全信息	29
<i>Étape 3: Connexion de votre enregistreur de données</i>	16	步骤 3: 连接数据记录器	31
<i>Connexions d'entrée</i>	16	输入连接.....	31
<i>Informations utiles</i>	16	有用信息.....	32

English

Introduction

Thank you for purchasing a Pico Technology data logger. This guide explains how to install the PicoLog 6 software and connect your data logger. It also contains important safety information and advice on accessing user manuals and technical support.

We recommend that you use this document in the order it is presented:

- Step 1: Install the PicoLog 6 software
- Step 2: Read the data logger safety information
- Step 3: Connect the data logger

Step 1: Installing the PicoLog 6 software

1.1 System requirements

To ensure that PicoLog 6 operates correctly, you must use a computer with the system requirements shown in the table below. The performance of the data logger will improve with a more powerful PC, and will benefit from a multi-core processor.

Item	Specifications
Operating system	Microsoft Windows 7, 8 or 10, 32-bit and 64-bit versions macOS 10.12 (Sierra) or later, 64-bit only Linux*, 64-bit only Raspbian Buster for Raspberry Pi
Processor	As required by the operating system
Memory	
Free disk space	
Ports	USB: see product Data Sheet for further information

* PicoLog 6 for Linux is distributed as an AppImage, so you can install it without superuser permissions: see appimage.org for further information. The software has been tested on OpenSUSE and Ubuntu.

1.2 Installing the software

1. Go to www.picotech.com/downloads, select your data logger's series and model from the lists, then select the latest **PicoLog** software. Download and run the installer.
2. In the PicoLog installer, select the language you wish to use.
3. Follow the on-screen instructions to install the software. Do not connect the data logger until the installation is complete.
4. You can try out the software with a demo device now, by clicking the new **PicoLog 6** icon on your desktop.

For more information on the software, please refer to the *A to Z of data logging*, at www.picotech.com/library/a-to-z-data-loggers.

Step 2: Safety information

To prevent possible electrical shock, fire, personal injury, or damage to the product, read this safety information carefully, along with the product-specific safety information in the product *User's Guide*, before attempting to install or use the product. In addition, follow all generally accepted safety practices and procedures for working with and near electricity.

The product has been designed and tested in accordance with the following European Union directives:

2014/30/EU - Electromagnetic Compatibility Directive
 2014/35/EU - Low Voltage Directive
 2012/19/EU - Waste Electrical and Electronic Equipment
 2011/65/EU - Restriction of the use of certain Hazardous Substances Directive. Incorporating Commission Delegated Directive 2015/863/EU (this amendment is the RoHS3 amendment)

It left the factory in a safe condition. For more information, please refer to your product's *EU Declaration of Conformity*, available for download from www.picotech.com.

The following safety descriptions are found throughout this guide:

A **WARNING** identifies conditions or practices that could result in injury or death.





A **CAUTION** identifies conditions or practices that could result in damage to the product or equipment to which it is connected.

WARNING

To prevent injury or death, use the product only as instructed and use only the accessories that have been supplied or recommended. Protection provided by the product may be impaired if used in a manner not specified by the manufacturer.

2.1 Symbols

These safety and electrical symbols may appear on the product or in this guide.

Symbols	Description
	Earth (ground) terminal
	Caution, possibility of electric shock
	Caution
	Do not dispose of this product as unsorted municipal waste

The terminal can be used to make a measurement ground connection. The terminal is NOT a safety or protective earth.

Appearance on the product indicates a need to read these safety and operation instructions

2.2 Maximum input ranges

Observe all terminal ratings and warnings marked on the product.

The full scale measurement range is the maximum voltage that the instrument can accurately measure. The overvoltage protection range is the maximum voltage that will not damage the instrument.

Product	Full-scale input range	Overvoltage protection
ADC-20 & ADC-24	±2.5 V	±30 V
DrDAQ®	±10 V*	±30 V
PicoLog 1000 Series	0 to 2.5 V	±30 V
PicoLog CM3	±1 V AC RMS	±30 V
PT-104	0 to 2.5 V	±30 V
TC-08	±70 mV	±30 V

* Maximum input range on Scope input. Other inputs have different maximum input ranges: see the USB DrDAQ User's Guide for details.

WARNING

To prevent electric shock, do not attempt to measure voltages outside of the specified full scale measurement range.

Signals exceeding the voltage limits in the table below are defined as "hazardous live" by EN 61010. To prevent electric shock, take all necessary safety precautions when working on equipment where hazardous live voltages may be present.

Signal voltage limits of EN 61010		
±70 V DC	33 V AC RMS	±42.4 V pk max.

WARNING

Pico data loggers are only designed to measure or contact low voltages as defined by the EU Low Voltage directive. To prevent electric shock, do not attempt to measure or contact voltages outside the signal voltage limits of EN 61010 or the specified full scale measurement range, whichever is lower.

To prevent injury or death, do not allow the data logger to connect or make contact with the mains (line power).

Take care when using temperature converters near mains equipment. Make sure the sensor is not accidentally connected to a mains voltage: this may cause damage to the converter or your computer, and your computer chassis may become live.

CAUTION

Exceeding the overvoltage protection range on any connector can cause permanent damage to the data logger and other connected equipment.

2.3 Grounding

WARNING

The data logger's ground connection through the USB cable is for measurement purposes only. The data logger does not have a protective safety ground.

Never connect the ground input (chassis) to any electrical power source. To prevent personal injury or death, use a voltmeter to check that there is no significant AC or DC voltage between the data logger ground and the point to which you intend to connect it.

CAUTION

Applying a voltage to the ground input is likely to cause permanent damage to the data logger, the attached computer, and other equipment.

To prevent measurement errors caused by poor grounding, always use the high-quality USB cable supplied with the data logger.

2.4 Environment

⚠ WARNING

To prevent injury or death, do not use in wet or damp conditions, or near explosive gas or vapor.

⚠ CAUTION

To prevent damage, always use and store your data logger in appropriate environments.

Product	Temperature			Humidity (RH, non-condensing)	
	Storage	Operating	Stated accuracy	Storage	Operating
ADC-20 & ADC-24	-20 to 60 °C	0 to 45 °C	20 to 30 °C	5% to 95%	5% to 80%
DrDAQ	-20 to 80 °C	0 to 70 °C	20 to 30 °C	0% to 95%	5% to 80%
PicoLog 1000 Series	-20 to 80 °C	0 to 70 °C	20 to 50 °C	5% to 95%	5% to 80%
PicoLog CM3	-20 to 80 °C	0 to 50 °C	20 to 28 °C	5% to 95%	20% to 80%
PT-104	-20 to 80 °C	0 to 70 °C	20 to 30 °C	5% to 95%	20% to 90%
TC-08	-20 to 60 °C	0 to 50 °C	20 to 30 °C	5% to 95%	5% to 80%

Product	Altitude	Pollution degree
All data loggers	2000 m	Pollution degree 2

Some Pico data loggers have enhanced environmental specifications. Refer to the device's *User's Guide* and *Data Sheet* for further information.

2.5 Care of the product

The product contains no user-serviceable parts. Repair, servicing and calibration require specialized test equipment and must only be performed by Pico Technology or an approved service provider. There may be a charge for these services unless covered by the warranty.

⚠ WARNING

To prevent injury or death, do not use the product if it appears to be damaged in any way, and stop use immediately if you are concerned by any abnormal operations.

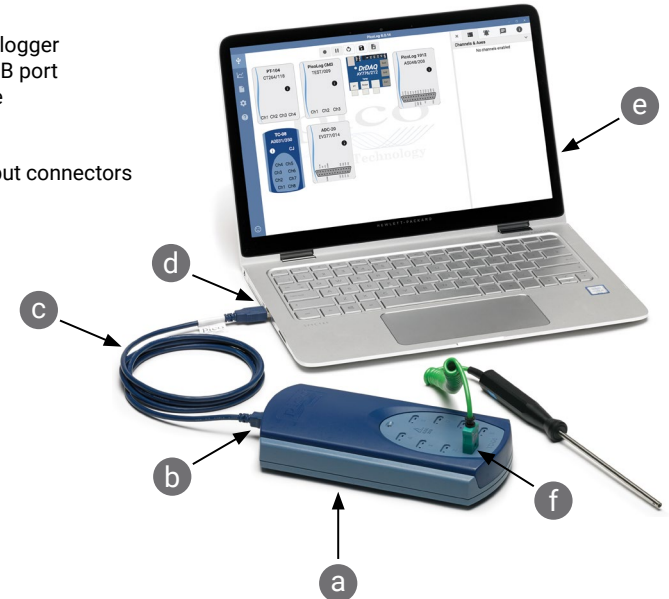
When cleaning the data logger, use a soft cloth and a solution of mild soap or detergent in water. To prevent electric shock, do not allow water to enter the casing, as this will compromise the electronics or insulation inside.

To prevent electric shock do not tamper with or disassemble the data logger, case parts, connectors or accessories.

Step 3: Connecting your data logger

Make sure you have already installed the PicoLog software before you connect the data logger. The data logger will not work without the software.

- Connect the data logger to your PC using the USB cable supplied. See the diagram below for more information.
 - Pico USB data logger
 - Data logger USB port
 - Pico USB cable
 - PC USB port
 - PC
 - Data logger input connectors



- Wait for your computer to install the data logger. While doing so it will display a message or icon in the taskbar telling you it has found the device.
- Run the software by clicking the new **PicoLog 6** icon on your desktop. PicoLog 6 will automatically detect and identify your data logger. You are now ready to begin data acquisition.

For more detailed instructions on setting up your data logger, including Ethernet connectivity (PT-104 and PicoLog CM3 only), see the product *User's Guide*.

For more information on the software, please refer to the *A to Z of data logging*, at www.picotech.com/library/a-to-z-data-loggers.

Input connections

Your data logger's *User's Guide* contains a complete description of its input connections.

Useful information

Documentation

The *Data Sheet* contains the latest specifications for your data logger. We recommend that you print a copy and keep it for easy reference. For detailed information on operating and installing your product, you should consult its *User's Guide*. You can download PDF copies of all documentation relevant to your data logger, including the *Programmer's Guide*, from www.picotech.com/downloads.

Software updates and replacement

You can download the latest versions of all Pico software free of charge from www.picotech.com/downloads.

Using PicoScope® software with your data logger

In addition to the PicoLog 6 software, the PicoLog 1012, PicoLog 1216 and DrDAQ data loggers are also compatible with the PicoScope 6 software. This is available for free download from www.picotech.com/downloads.

Writing your own software

PicoSDK, a software development kit with all the drivers and other files you will need to develop your own custom programs, is available for download from www.picotech.com/downloads. Pico also maintains repositories of examples for various programming languages on GitHub, at github.com/picotech.

Technical support

Regularly updated technical support information can be found on the Pico Technology technical support web page and users' forum at www.picotech.com/tech-support.

Warranty and returns

Your data logger is supplied with a five-year return-to-manufacturer warranty. All accessories are guaranteed for one year from the date of purchase. You may also return your data logger for any reason within 14 days of purchase for a refund. For terms and conditions, visit www.picotech.com/about.



Free newsletter

Pico Technology sends out a free monthly newsletter by email. This gives news of product launches, software upgrades and application notes, as well as hints and advice. We treat your email details as confidential and will not pass them on to any third party. To subscribe, visit www.picotech.com/signup.

Italiano

Introduzione

Grazie per aver acquistato un registratore di dati Pico Technology. La presente guida spiega come installare il software PicoLog 6 e collegare il registratore di dati. Contiene inoltre importanti informazioni sulla sicurezza e consigli sull'accesso ai manuali utente e al supporto tecnico.

Si consiglia di utilizzare questo documento nell'ordine in cui viene presentato:

Passo 1: Installare il software PicoLog 6

Passo 2: Leggere le informazioni di sicurezza del registratore di dati

Passo 3: Collegare il registratore di dati

Passo 1: Installazione del software PicoLog 6

1.1 Requisiti di sistema

Per assicurarsi che PicoLog 6 funzioni correttamente, è necessario un computer dotato dei requisiti di sistema indicati nella tabella di seguito. Le prestazioni del registratore di dati miglioreranno con un PC più potente e trarranno vantaggio dall'uso di un processore multi-core.

Componente	Specifiche
Sistema operativo	Microsoft Windows versioni 7, 8 o 10, 32 bit e 64 bit macOS 10.12 (Sierra) o successiva, solo 64 bit Linux*, solo 64 bit Raspbian Buster (Raspberry Pi)
Processore	Come richiesto dal sistema operativo
Memoria	
Spazio libero su disco	
Porte	USB: vedi la Scheda Dati del prodotto per ulteriori informazioni

* PicoLog 6 per Linux è distribuito come Appliance, quindi puoi installarlo senza le autorizzazioni di superuser: vedi appimage.org per ulteriori informazioni. Il software è stato testato su OpenSUSE e Ubuntu.

1.2 Installazione del software

- Andare su www.picotech.com/downloads, selezionare la serie e il modello del proprio registratore di dati dalla lista, quindi selezionare la più recente versione del software **PicoLog**. Scaricare e avviare il programma di installazione.
- Nella finestra di installazione di PicoLog, selezionare la lingua che si desidera utilizzare.
- Seguire le istruzioni riportate sullo schermo per installare il software. Collegare il registratore di dati solo al termine dell'installazione.
- È possibile provare il software con un dispositivo demo, facendo clic sulla nuova icona **PicoLog 6** sul desktop.

Per ulteriori informazioni sul software, consultare il *Registratore di dati dalla A alla Z*, al link www.picotech.com/library/a-to-z-data-loggers.

Passo 2: Informazioni sulla sicurezza

Per evitare possibili scosse elettriche, incendi, lesioni personali o danni al prodotto, leggere attentamente le presenti informazioni sulla sicurezza, insieme alle informazioni specifiche sulla sicurezza del prodotto nella *Guida all'Utente*, prima di cercare di installare o utilizzare il prodotto. Seguire inoltre tutte le pratiche e le procedure per la sicurezza generalmente accettate per il lavoro in presenza o in prossimità di tensioni elettriche.

Il prodotto è stato progettato e collaudato conformemente alle seguenti direttive europee:

2014/30/UE - Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica

2014/35/UE - Direttiva sulla bassa tensione

2012/19/UE - Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche

2011/65/UE - Direttiva sulla limitazione dell'uso di alcune sostanze pericolose. Incorporazione della direttiva delegata 2015/863/UE della Commissione (questo emendamento è l'emendamento RoHS3)

Ha lasciato la fabbrica in condizioni di sicurezza. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare la *Dichiarazione di conformità UE* del prodotto, scaricabile dal sito www.picotech.com.

In questa guida sono riportate le seguenti descrizioni di sicurezza:

AVVERTENZA identifica condizioni o pratiche che possono causare lesioni anche mortali.

ATTENZIONE identifica condizioni o pratiche che possono causare danni al prodotto o alle apparecchiature a cui è collegato.







AVVERTENZA

Per prevenire lesioni gravi o mortali, usare il prodotto solo come indicato e utilizzare solo gli accessori forniti o raccomandati. Se il prodotto viene utilizzato in un modo non specificato dal produttore, la protezione fornita dallo stesso potrebbe essere compromessa.

2.1 Simboli

Sul prodotto o in questa guida sono presenti i simboli per la sicurezza ed elettrici mostrati di seguito.

Simboli	Descrizione
	Terminale di terra (massa)
	Attenzione, rischio di scossa elettrica
	Attenzione
	Non smaltire il prodotto come rifiuto indifferenziato

Il terminale può essere utilizzato per effettuare un collegamento a terra a scopo di misurazione. Il terminale NON è una massa protettiva o di sicurezza.

La presenza sul prodotto indica la necessità di leggere le presenti istruzioni per la sicurezza e l'uso.

2.2 Intervalli di ingresso massimi

Osservare tutti i valori nominali dei terminali e le avvertenze riportate sul prodotto.

L'intervallo di misurazione sulla scala completa è la tensione massima che lo strumento può misurare con precisione. Gli intervalli di protezione da sovratensione rappresentano le tensioni massime che non danneggiano lo strumento.

Prodotto	Intervallo d'ingresso su scala completa	Protezione da sovratensione
ADC-20 e ADC-24	±2,5 V	±30 V
DrDAQ®	±10 V*	±30 V
PicoLog serie 1000	da 0 a 2,5 V	±30 V
PicoLog CM3	±1 V CA RMS	±30 V
PT-104	da 0 a 2,5 V	±30 V
TC-08	±70 mV	±30 V

* Intervallo di ingresso massimo su ingresso Oscilloscopio. Altri ingressi hanno intervalli di ingresso massimi diversi: vedi la USB DrDAQ User's Guide per dettagli.

AVVERTENZA

Per evitare scosse elettriche, non cercare di misurare tensioni superiori all'intervallo di misurazione sulla scala completa specificato.

I segnali che superano i limiti di tensione nella tabella sottostante sono definiti "tensioni pericolose" dalle Norme EN 61010. Per evitare scosse elettriche, prendere tutte le precauzioni di sicurezza necessarie quando si lavora su apparecchiature dove potrebbero essere presenti tensioni pericolose.

Limiti per la tensione del segnale secondo EN 61010

± 70 V CC	33 V CA RMS	±42,4 V picco max.
-----------	-------------	--------------------

AVVERTENZA

I registratori di dati Pico sono progettati solo per misurare o contattare tensioni basse come definito dalla direttiva UE Bassa tensione. Per evitare scosse elettriche, non tentare di misurare o contattare tensioni al di fuori dei limiti di tensione del segnale di EN 61010 o dell'intervallo di misurazione su scala completa specifico, a seconda di quale dei due sia inferiore.

Per evitare lesioni o morte, non consentire al registratore di dati di connettersi o entrare in contatto con la rete (alimentazione di rete).

Fare attenzione quando si usano convertitori di temperatura in prossimità di apparecchiature di rete. Assicurarsi che il sensore non sia collegato accidentalmente a una tensione di rete: ciò potrebbe causare danni al convertitore o al computer e lo chassis del computer potrebbe diventare attivo.

ATTENZIONE

Il superamento dell'intervallo di protezione da sovratensione su un connettore può causare danni permanenti al registratore di dati e ad altre apparecchiature collegate.

2.3 Messa a terra

AVVERTENZA

Il collegamento a terra del registratore di dati attraverso il cavo USB ha finalità unica di misurazione. Il registratore di dati non è dotato di una massa di sicurezza protettiva.

Non collegare mai l'ingresso di terra (telaio) ad alcuna fonte di energia elettrica. Per evitare lesioni anche mortali, utilizzare un voltmetro per verificare che non sia presente una tensione CA o CC significativa tra l'ingresso della messa a terra del registratore di dati e il punto in cui si desidera collegare lo strumento.

ATTENZIONE

L'applicazione di una tensione all'ingresso di terra può causare danni permanenti al registratore di dati, al computer collegato e ad altre apparecchiature.

Per evitare errori di misura causati da una messa a terra errata, utilizzare sempre il cavo USB ad alta qualità fornito in dotazione con il registratore di dati.

2.4 Ambiente

AVVERTENZA

Per evitare lesioni anche mortali, non utilizzare in ambienti bagnati o umidi né in prossimità di gas o vapori esplosivi.

ATTENZIONE

Per evitare danni, utilizzare e conservare il registratore di dati in ambienti adatti.

Prodotto	Temperatura			Umidità (UR, senza condensa)	
	Conservazione	Funzionamento	Precisione dichiarata	Conservazione	Funzionamento
ADC-20 e ADC-24	Da -20 a 60 °C	Da 0 a 45 °C	Da 20 a 30 °C	Dal 5% al 95%	Dal 5% all'80%
DrDAQ	Da -20 a 80 °C	Da 0 a 70 °C	Da 20 a 30 °C	Dal 0% al 95%	Dal 5% all'80%
PicoLog serie 1000	Da -20 a 80 °C	Da 0 a 70 °C	Da 20 a 50 °C	Dal 5% al 95%	Dal 5% all'80%
PicoLog CM3	Da -20 a 80 °C	Da 0 a 50 °C	Da 20 a 28 °C	Dal 5% al 95%	Dal 20% all'80%
PT-104	Da -20 a 80 °C	Da 0 a 70 °C	Da 20 a 30 °C	Dal 5% al 95%	Dal 20% al 90%
TC-08	Da -20 a 60 °C	Da 0 a 50 °C	Da 20 a 30 °C	Dal 5% al 95%	Dal 5% all'80%

Prodotto	Altitudine	Grado di inquinamento
Tutti i registratori di dati	2000 m	Grado di inquinamento 2

Alcuni modelli di registratori di dati Pico dispongono di specifiche ambientali superiori. Per ulteriori informazioni consultare il *Manuale d'istruzioni* e *Scheda Dati* del dispositivo.

2.5 Manutenzione del prodotto

Il prodotto contiene componenti non riparabili dall'utente. La riparazione, la manutenzione e la taratura richiedono apparecchiature di prova specializzate e devono essere eseguite esclusivamente da Pico Technology o da un fornitore di servizi autorizzato. Tali servizi possono essere a pagamento, se non coperti dalla garanzia.

AVVERTENZA

Per evitare lesioni anche mortali, non utilizzare il prodotto se sembra danneggiato in qualsiasi modo e interrompere immediatamente l'uso se si rileva un funzionamento anomalo.

Pulire il registratore di dati con un panno morbido inumidito con una soluzione di sapone o detergente delicato e acqua. Per evitare scosse elettriche, evitare l'ingresso di acqua nell'involucro, che danneggia le parti elettroniche o l'isolamento interno.

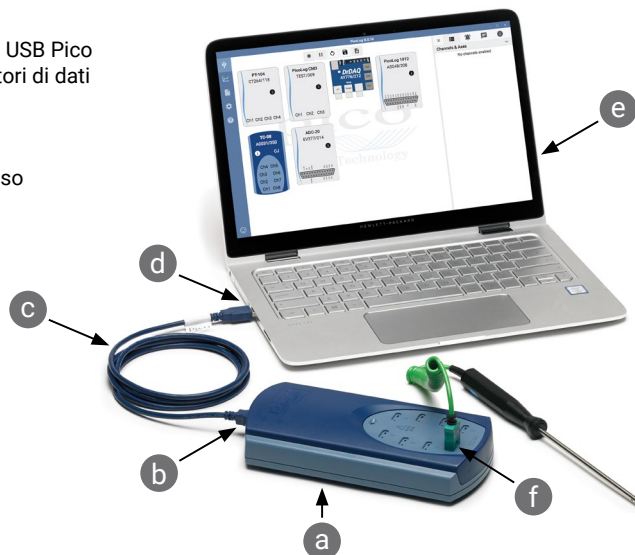
Per evitare scosse elettriche, non manomettere o smontare il registratore di dati, parti dell'involucro, connettori o accessori.

Passo 3: Collegare il tuo registratore di dati

Assicurarsi di aver già installato il software PicoLog prima di collegare il registratore di dati. Il registratore di dati non funzionerà senza il software.

1. Collegare il registratore di dati al PC utilizzando il cavo USB in dotazione. Vedi lo schema qui di seguito per ulteriori informazioni.

- a. Registratore di dati USB Pico
- b. Porta USB registratori di dati
- c. Cavo USB Pico
- d. Porta USB del PC
- e. PC
- f. Connettori d'ingresso registratori di dati



2. Aspettare che il computer installi il registratore di dati. Durante l'installazione, l'utente visualizzerà un messaggio o un'icona nella barra delle applicazioni che indica che è stato trovato il dispositivo.
3. Avviare il software facendo clic sulla nuova icona **PicoLog 6** sul desktop. PicoLog 6 rileva e identifica automaticamente il registratore di dati. Si è pronti ora per iniziare l'acquisizione di dati.

Per istruzioni più dettagliate sulla configurazione del registratore di dati, inclusa la connettività Ethernet (solo PT-104 e PicoLog CM3), vedi la *Guida dell'Utente* del prodotto.

Per ulteriori informazioni sul software, consultare *L'acquisizione di dati e la registrazione dalla A alla Z*, al link www.picotech.com/library/a-to-z-data-loggers.

Connessioni in ingresso

La *Guida dell'Utente* del tuo registratore di dati contiene una descrizione completa delle connessioni in ingresso.

Informazioni utili

Documentazione

La *Scheda tecnica* contiene le ultime specifiche per il tuo registratore di dati. Si consiglia di stampare una copia e conservarla come riferimento. Per informazioni dettagliate sul funzionamento e l'installazione del prodotto, consultare la relativa *Guida dell'Utente*. È possibile scaricare copie PDF di tutta la documentazione relativa al registratore di dati, incluso la *Guida del programmatore*, dal link www.picotech.com/downloads.

Aggiornamenti e sostituzione del software

Le ultime versioni di tutti i software Pico possono essere scaricate gratuitamente dall'indirizzo www.picotech.com/downloads.

Utilizzo del software PicoScope® con il tuo registratore di dati

Oltre al software PicoLog 6, i registratori di dati PicoLog 1012, PicoLog 1216 e DrDAQ sono inoltre compatibili con il software PicoScope 6. Entrambi possono essere scaricati dal link www.picotech.com/downloads.

Scrittura di software personalizzato

PicoSDK, un kit di sviluppo software con tutti i driver e altri file necessari per sviluppare i propri programmi personalizzati, è scaricabile dal link www.picotech.com/downloads. Pico mantiene inoltre depositi di esempi per vari linguaggi di programmazione su GitHub, al link github.com/picotech.

Assistenza tecnica

Informazioni sull'assistenza tecnica regolarmente aggiornate sono disponibili nel sito web di assistenza tecnica di Pico Technology e nel forum degli utenti all'indirizzo www.picotech.com/tech-support.

Garanzia e restituzioni

Il registratore di dati è fornito con una garanzia di cinque anni con restituzione al produttore. Tutti gli accessori sono forniti con una garanzia di un anno dalla data dell'acquisto. In alternativa è possibile restituire il registratore di dati, per qualsiasi ragione, entro 14 giorni dall'acquisto per ottenere un rimborso. Per termini e condizioni consultare il link www.picotech.com/about.



Newsletter gratuita

Pico Technology spedisce mensilmente una newsletter gratuita via e-mail. Questa newsletter contiene informazioni riguardanti nuovi prodotti, aggiornamenti software e note su applicazioni, nonché suggerimenti e consigli. I dati di posta elettronica dell'utente resteranno confidenziali e non verranno divulgati a terzi. Per abbonarti alla newsletter, visita la pagina www.picotech.com/signup.

**United Kingdom
global headquarters:**

Pico Technology
James House
Colmworth Business Park
St. Neots
Cambridgeshire
PE19 8YP
United Kingdom



**Viale Beniamino Gigli, 15
60044 Fabriano AN
info@pcbtech.it**

**SISTEMI www.pcbtech.it
STRUMENTI www.epcb.it**

**Tel. +39 0732 250458
Fax +39 0732 249253
C.F. / P.I. 01474230420**

Pico Technology, PicoLog, DrDAQ and PicoScope are internationally registered trademarks of Pico Technology Ltd.

Linux is the registered trademark of Linus Torvalds, registered in the U.S. and other countries. *macOS* is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. *Windows* is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.

DO112-9. Copyright © 2005–2020 Pico Technology Ltd. All rights reserved.

www.picotech.com

