

# PicoLog<sup>®</sup> CM3

DATA LOGGER PER CORRENTE

## ACCURATEZZA ELEVATA CON RISOLUZIONE A 24 BIT

Ampio intervallo di corrente, da 0 a 200 A

Possibilità di esecuzione di più unità su un  
unico computer

Le pinze in dotazione permettono di  
registrare 3 segnali

Opzione power over Ethernet o USB

Fornito con software di acquisizione dati PicoLog

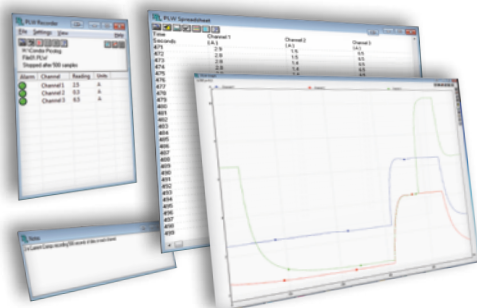
La doppia connessione USB/Ethernet garantisce  
un'installazione senza problemi



# DATA LOGGER PicoLog CM3 PER IL MONITORAGGIO DELLA CORRENTE

Il nuovo data logger per corrente PicoLog CM3 USB/Ethernet è uno strumento compatto e facile da usare per misurare il consumo di energia di edifici e macchinari. Con tre canali, accuratezza elevata e basso rumore, è ideale per registrare dati di alimentazioni in CA monofase e trifase. Il logger viene fornito con tre pinze amperometriche CA e il software necessario al suo funzionamento. Le interfacce USB ed Ethernet permettono di usare lo strumento collegandolo alla sola porta USB, utilizzando la porta USB per l'alimentazione e la porta Ethernet per lo scambio dei dati oppure sfruttando l'opzione power over Ethernet (PoE). Utilizzando l'interfaccia Ethernet, il data logger PicoLog CM3 può essere posizionato in qualsiasi punto di una LAN o della rete Internet.

## PicoLog



Oltre alla vista monitor, PicoLog è anche in grado di visualizzare un grafico, un foglio di calcolo e annotazioni dell'utente. Questi elementi possono essere visualizzati contemporaneamente, come nell'esempio riportato, o singolarmente in qualunque combinazione.

## RACCOLTA DATI

PicoLog è un programma di acquisizione dati potente ma flessibile, progettato per la raccolta, l'analisi e la visualizzazione di dati per lunghi o brevi periodi di tempo. È possibile visualizzare i dati sia durante che dopo la raccolta, in formato grafico o su un foglio di calcolo. Se necessario, è anche possibile esportare agevolmente i dati in altre applicazioni.

## DRIVER SOFTWARE

Per gli utenti che desiderino scrivere un proprio software personalizzato o utilizzare i nostri prodotti con software di terze parti, forniamo gratuitamente esempi e driver. I driver per Windows XP, Vista e Windows 7 (32 e 64 bit) sono inclusi. Gli esempi di programmazione sono forniti per C, C++, LabVIEW ed Excel.

## SPECIFICHE

### Pinze amperometriche



Queste pinze amperometriche, non alimentate a batteria, sono ideali per applicazioni dove il consumo della corrente viene monitorato per lunghi periodi di tempo.

Intervallo (1 mV/A)	da 0,1 a 200 A CA RMS
Accuratezza	±2 %, ±0,5 A
Tensione di uscita	1 mV/A
Impedenza massima in uscita	1 kΩ
Sezione massima conduttore	16 mm
Connettori di uscita	Connettori a banana da 4 mm
Ambiente operativo	da 0 °C a 50 °C
Ambiente di conservazione	da -30 °C a 60 °C
Dimensioni in mm (larghezza x lunghezza x profondità)	111 x 50 x 33 mm
Peso	129 g
Norme	IEC1010-1 (1995); EN61010-1 (2001) Categoria II 600 V Categoria III 300 V

### PicoLog CM3

La tabella seguente elenca i dati tecnici del data logger PicoLog CM3.

Numero di canali	3
Intervallo (ingresso di tensione)	da 0 a 1 V CA RMS
Accuratezza (ingresso di tensione)	±1 % (fino a 200 mV) ±2,5 % (fino a 1 V)
Protezione dal sovraccarico	±30 V CC
Ingresso tensione	1V RMS da 20 Hz a 1 kHz
Risoluzione	24 bit ADC
Velocità di lettura	<1 secondo per conversione
Connettori d'ingresso	Prese da 4 mm
Connessione PC	USB o Ethernet
Dimensioni	184 x 135 x 36 mm

## CODICE D'ORDINE e PREZZO

CODICE D'ORDINE	DESCRIZIONE	£	\$*	€*
PP803	PicoLog CM3 (con 3 pinze amperometriche)	349	579	424

\*I prezzi in dollari USA e in euro sono soggetti alle variazioni dei tassi di cambio.

Per i prezzi più recenti potete consultare il nostro sito web o contattarci all'indirizzo seguente.