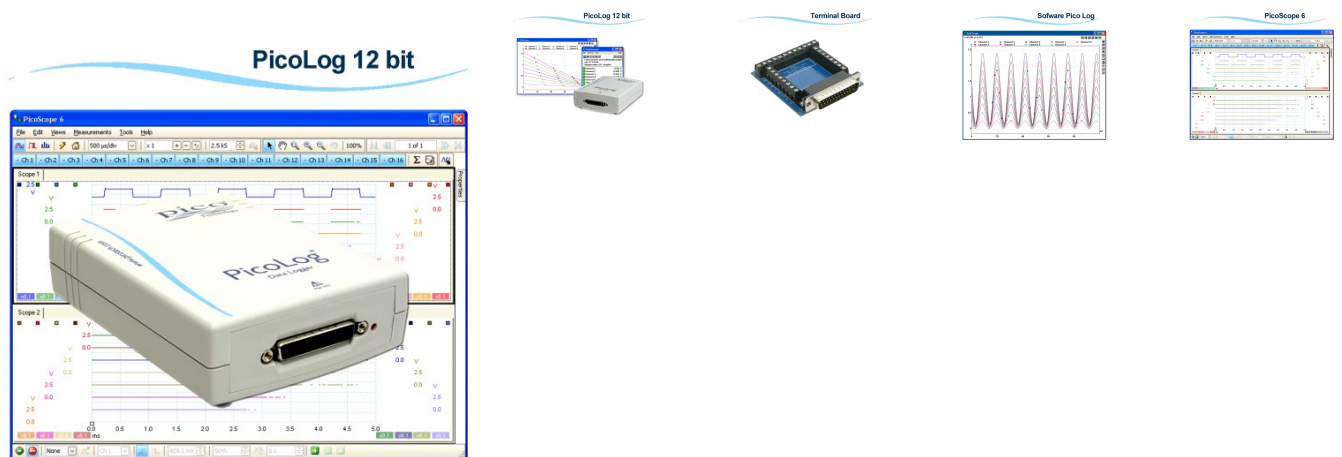


# Datalogger PicoLog 1216 - 12 bit + T.B.

- Datalogger multicanale Low Cost
- Terminal Board incluso
- 16 canali di ingresso
- Fino a 1 MS/s di Velocità di campionamento
- Fino a 4 datalogger collegabili allo stesso PC
- Software PicoScope 6 e PicoLog inclusi



## Datalogger PicoLog 1216 - 12 bit + T.B.



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

PP547

Datalogger PicoLog 1216 - 12 bit con Terminal Board

Gli strumenti della serie PicoLog1000 hanno tutto quello che serve per iniziare a misurare e registrare dati. Questi strumenti sono dotati di 3 modalità di campionamento: "Streaming mode" che consente di leggere e registrare continue di tensioni fino a 100KS/s, la modalità "a blocchi" che consente di utilizzare la massima velocità di campionamento di 1MS/s per una durata limitata dalla memoria del buffer di 8.000 campioni. Entrambe queste velocità sono utilizzabili per operazioni "single channel". C'è poi un terzo modo di campionamento denominato "continuo in tempo reale" che fornisce letture medie molto accurate nel tempo ad una velocità di 1KS/s su ogni canale.

La nuova serie PicoLog 1000 soddisfa tutte le esigenze applicative. Un completo pacchetto software è incluso nel prezzo, e comprende il PicoLog per la raccolta dati, il PicoScope 6 che consente il funzionamento come oscilloscopio con possibilità di visualizzare contemporaneamente tutti i canali, ed un SDK per utilizzare lo strumento con i vostri software o con programmi tipo LabView.

Un adattatore a morsetti con viti denominato Terminal Board, che viene fornito con l'apparecchiatura, consente una facile connessione di sensori, sui quali è possibile realizzare della circuiteria elettronica per personalizzare le varie applicazioni. I logger della serie PicoLog 1000 sono progettati per applicazioni generiche ed accettano sensori di qualsiasi tipo con uscita in tensione.

I datalogger della serie PicoLog 1000 appartengono alla vasta gamma di logger per utilizzi generici della Pico, che annovera strumenti di alta risoluzione (fino a 24 bit) e di elevato numero di canali (fino a 60).

Pico Technology è azienda inglese leader mondiale nella produzione di strumenti virtuali come oscilloscopi, analizzatori di spettro, multimetri, datalogger e generatori di funzione.

### SPECIFICHE

<b>Modello</b>	Picolog 1216
<b>Risoluzione</b>	12 bit
<b>Canali</b>	16
<b>Digital I/O</b>	4 uscite digitali configurabili
<b>Precisione</b>	0,5%
<b>Impedenza ingresso</b>	1 MOhm
<b>Protezione sovraccarico</b>	± 30 V
<b>Input range</b>	da 0 a 2.5V
<b>Connettore di ingresso</b>	D25 female
<b>Connessione PC</b>	USB 2.0
<b>Alimentazione</b>	via USB
<b>Dimensioni</b>	45 x 100 x 140 mm

<b>Condizioni ambientali operative</b>	Temperatura da 0°C a +70°C (ottimale da + 20°C a + 50°C) Umidità Relativa da 5% a 80%
<b>Normative</b>	CE (EMC) classe A FCC RoHS
<b>Accessori inclusi</b>	Terminal Board
<b>Software fornito</b>	PicoScope6 (oscilloscopio, analizzatore di spettro) PicoLog (registratore dati) Pacchetto sviluppo software contenente drivers ed esempi
<b>Sistema operativo richiesto</b>	Windows XP(SP2)/Vista