



PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Gragnano (LUCCA)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

## Datalogger PCE-KD9

**datalogger multicanale con funzione di memoria con un massimo di 72 ingressi analogici o digitali / interfaccia RS-485 / fino a 36 uscite per termocoppie / 15 uscite universali / display TFT grafico e touch screen / archiviazione dei dati per un max. di 90 canali / 8 controller PID integrati**

Il datalogger multicanale PCE-KD9 è uno strumento basato sul sistema operativo Linux. Questo datalogger multicanale viene impiegato per il rilevamento, la visualizzazione, l'archiviazione e il controllo dei valori di misura e lo sviluppo dei processi. Attraverso tre slot è possibile dotare il dispositivo di 72 ingressi analogici, 72 ingressi binari, 36 ingressi per termocoppie, 18 ingressi RTD, 36 uscite relè / SSR e 24 uscite analogiche. Tutto ciò rende il datalogger multicanale adatto per la maggior parte delle applicazioni. I segnali di processo e commutazione vengono archiviati nella memoria interna da 90 canali logici, che possono essere utilizzati in vari modi o impiegati per la regolazione dei processi attraverso gli 8 controller PID integrati. Come opzione, è possibile utilizzare la memoria interna di 1,5 GB del datalogger multicanale per salvare i dati con una frequenza di campionamento massima di 10 Hz. Ciò significa che è possibile memorizzare fino a 200 valori al secondo. La capacità complessiva della memoria è di 2.000.000 valori. L'interfaccia tra utente e dispositivo è il touch screen TFT a colori. Il datalogger multicanale con memoria consente di visualizzare i valori di misura acquisiti attraverso 6 modalità. La comunicazione del datalogger multicanale con sistema di controllo dei processi, dei sensori o dei trasduttori slave può essere effettuata tramite più interfacce digitali, inserendo negli appositi slot un RS-485, RS-232, USB o Ethernet. Il datalogger multicanale con memoria consente inoltre di collegare un mouse o tastiera attraverso le interfacce, mentre attraverso il software opzionale si aumenta ancora di più la sua funzionalità. Una volta memorizzati, i dati possono essere analizzati ed elaborati in un qualsiasi momento.

- Max. 72 ingressi analogici o digitali
- Max. 36 ingressi per termocoppie
- Max. 18 ingressi RTD
- Max. 12 ingressi per contatore / misuratore di portata / frequenzimetro
- Max. 15 ingressi universali
- 1 ingresso digitale di 24V DC
- Display TFT grafico e touch screen
- Interfaccia RS-485 / Modbus RTU
- 8 controller PID integrati
- 3 slot liberi
- Frequenza di campionamento max. 10 Hz
- Interfaccia Ethernet opzionale

### Specifiche tecniche

Ingressi (max.)	72 ingressi analogici (0 ... 20 mA o 0 ... 10 V) o 72 ingressi binari (low: 0 ... $\pm 1$ V, high: $\pm 3$ V ... $\pm 30$ V) 36 ingressi per termocoppie (tipo J, K, S, T, N, R, B, E) 18 ingressi RTD (Pt100, Pt500, Pt1000) 1 ingresso digitale 24V DC
Uscite (max.)	24 uscite analogiche (4 ... 20 mA) 36 relè (1 A / 250 V) 72 SSR (100 mA / 15 V)
Alimentazione	24 V DC $\pm 5$ %, 200 mA (non per UN3, UN5, U24, I24, UI12, RT6, TC12, D24, R121, R65, S24, IO6, IO8)
Interfacce digitali	Standard: 2 x RS-485 2 x RS-485/RS232 1 x USB Host 1 x USB Device 1 x Ethernet 10 Mbit/s
Display	TFT da 8,9 cm (3,5") grafico, a colori (16 Bit), 320 x 240 pixel e touch screen
Energia	19 ... 50 V DC / 16 ... 35 V AC o

Potenza assorbita	85 ...260 V AC/DC
Grado di protezione	15 VA , 20 VA max. Standard: IP 65 (frontale, con struttura aggiunta); IP 20 (struttura e pinze) Opzione 01: IP 65 (per struttura aggiunta, con chiusura frontale trasparente STD-141) Con USB frontale: a) IP 40 b) IP 54 (con chiusura frontale trasparente STD-141)
Memoria	1,5 GB (> 2 milioni di misurazioni)
Frequenza di campionamento	max. 10 Hz, o max. 200 valori al secondo
Temperatura operativa	Funzionamento: 0 ... 60 °C Stoccaggio: -10 ... +70 °C
Dimensioni	144 x 144 x 100 mm
Dimensioni per installazione su pannello	137 x 137 mm

**Contenuto della spedizione**

- 1 x Datalogger multicanale PCE-KD9
- 1 x Istruzioni d'uso