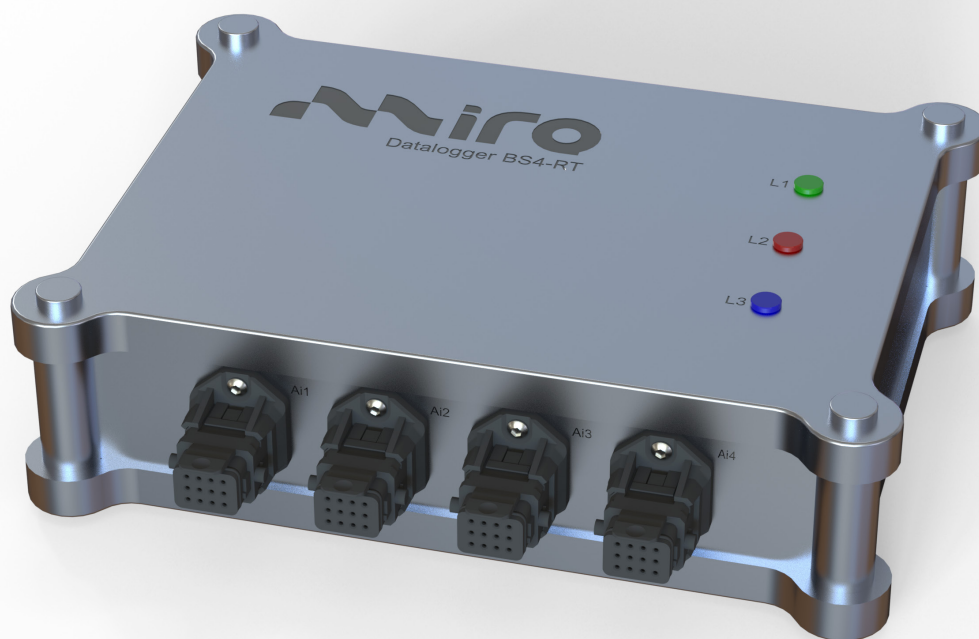


## Centralina di acquisizione **MIRO Desktop**





## Miro Desktop - centralina di acquisizione

MIRO Desktop è la centralina di acquisizione compatta che unisce precisione, robustezza e semplicità operativa in un'unica soluzione professionale.

Progettata per lavorare sul campo, garantisce misure affidabili in ogni condizione, dalle prove statiche alle acquisizioni dinamiche.

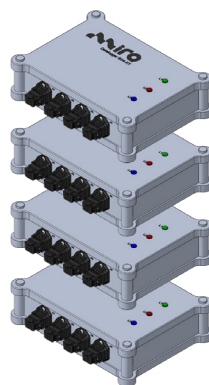
Case in metallo, design impilabile e componentistica professionale: MIRO Desktop è costruita per durare e per affrontare ambienti ostili senza compromessi.

Ogni dettaglio meccanico ed elettronico è ottimizzato per garantire stabilità, continuità operativa e affidabilità.

### Connettività

- 1 4 CANALI ANALOGICI INDIPENDENTI - ESPANDIBILE**  
per collegare, alimentare e acquisire un'ampia gamma di sensori professionali;
- 2 COMPATIBILITA'**  
nativamente con sensori in tensione, corrente, RTD, Pt100/Pt1000, potenziometrici e resistenze; estendibile a ponti estensimetrici, LVDT/RVDT e termocoppie tramite adattatori;
- 3 UNICA PIATTAFORMA**  
per gestire misure di spostamento, temperatura, inclinazione, umidità, pressione e molto altro

### Espandibile

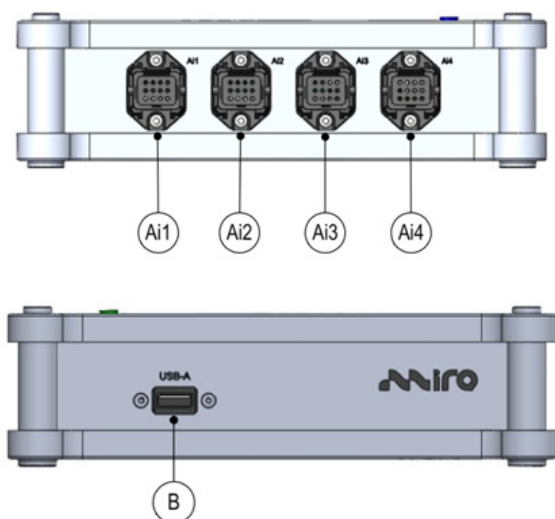


x4

16 canali contemporanei

Fino a quattro unità MIRO Desktop utilizzabili in parallelo tramite un semplice hub USB.

Ogni unità viene riconosciuta automaticamente dal software, semplificando installazioni multi-sensore e multi-punto.



### Prestazioni di acquisizione

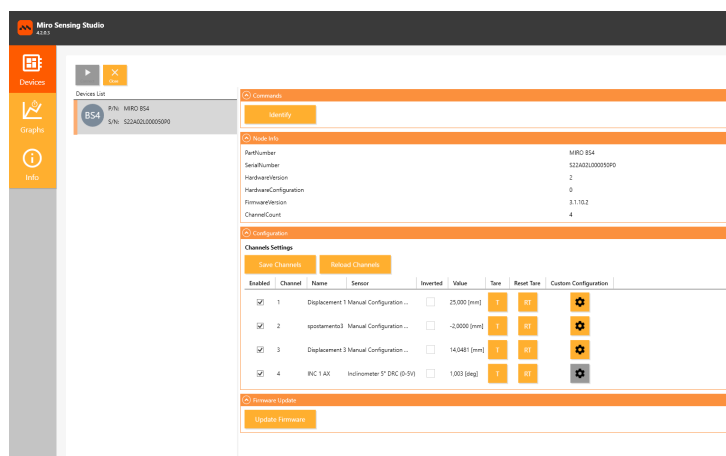
- 1 CONVERTITORE ADC A 24 BIT**  
con filtro anti-aliasing per misure pulite, stabili e ad alta risoluzione;
- 2 ALTA FREQUENZA DI ACQUISIZIONE**  
Fino a 200 Hz per canale: la frequenza ideale per misure statiche, dinamiche e diagnostica;
- 3 ALIMENTAZIONE DEI SENSORI**  
Alimentazione sensori integrata a +12V, fino a 100 mA complessivi, per una gestione semplice e immediata della strumentazione collegata;
- 4 NESSUNA ALIMENTAZIONE ESTERNA**  
Funziona direttamente tramite USB: nessuna alimentazione esterna, nessun alimentatore da gestire, massima portabilità.
- 5 INSTALLAZIONE IMMEDIATA**  
Colleghi, configuri e acquisisci in pochi minuti

Esempi di test

- prove di carico su solai, strutture e impalcati;
- prove di carico su pali;
- martinetti piatti e shove test;
- misure inclinometriche;
- misure di forza, pressione, temperatura umidità;
- prove di collaudo

Software - MIRO Sensing Studio

- Interfaccia chiara e intuitiva che guida l'utente dalla configurazione dei canali alla visualizzazione dei dati.
- Grafici in tempo reale in modalità XY e Time, con zoom, autoscale e strumenti di analisi immediata.



Registrazione continua o ONE SHOT in formato .csv, compatibile con Excel e software di elaborazione dati.

Setup rapido dei sensori grazie a profili preconfigurati per Pt100, inclinometri, sensori MIRO RHT e molto altro.

SPECIFICHE TECNICHE

Number of channels	4
Inputs Type	Voltage 0-10V, Current 4-20mA, Potentiometric Linear Displacement RTD, Pt100, Pt1000 temperature sensor, Bridges, termocouples, LVDT/RVDT (with adapter)
ADC Type	24 bit sigma delta with anti-aliasing filter
Sampling Rate	Up to 200 Hz per channel
Sensor Power Supply	+12V, 100mA max (shared with all 4 sensors)
USB Power Supply	5V max 1A
Operating Temperature	-20°C +65°C
IP Rating	IP50
Dimension	240 mm x 200 mm x 70 mm
Weight	990 g