



M.C.A.

S.A.S. di Arrigoni Battaia Augusto e C.

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

Igrometro bluetooth: PICO-BT e app Blue TRIME®



PICO-BT: la soluzione innovativa per la misurazione portatile dell'umidità

È possibile controllare il sensore PICO tramite la tecnologia Bluetooth e visualizzare i dati di misurazione tramite smartphone o tablet Android. PICO-BT è progettato per applicazioni robuste e funziona in modo affidabile anche in condizioni estreme.

Applicazioni e vantaggi dell'igrometro PICO-BT

- Semplice da usare premendo un pulsante: preciso valore di misurazione dell'umidità entro due secondi
- Visualizzazione della temperatura del suolo dei sensori interrati
- Il sistema salva i valori di misurazione con data e ora del giorno
- Consegna con calibrazione esatta del terreno
- Le proprie calibrazioni possono essere salvate e richiamate
- Modulo Bluetooth Technology © senza fili (classe 2)
- Gamma di oltre dieci metri
- Compresa batteria interna ricaricabile
- Basso consumo energetico: fino a 1.500 misurazioni
- Sensori da collegare: PICO64, PICO32, PICO-IPH / T3
- Informazioni sulle attività svolte tramite quattro LED sulla superficie del dispositivo

Smartphone compatibili

Per utilizzare l'app TRIME Blue®, è necessario uno smartphone Android della versione 4.0 (o successiva), così come un'interfaccia Bluetooth.

Descrizione hardware PICO-BT

Modulo PICO-BT

Alimentatore da parete 12V / DC

Adattatore di ricarica (presa di corrente a 7 poli su fermo DC (clip da cintura)

Manuale di protezione

Descrizione

1. ON/OFF 1. Pulsante ON / OFF (tenere premuto per 2 secondi)
2. Presa a 7 poli per il collegamento del sensore e del caricabatterie
3. LED per l'indicazione delle diverse modalità

1. Indicatore **blu**, se il dispositivo è attivato
2. **Bianco** collegato tramite Bluetooth.
3. **Rosso** PICO-BT invia i dati al sensore
4. **Giallo** PICO-BT sta ricevendo dati dal sensore



Specifiche

Altezza		36mm
Larghezza		63mm
lunghezza		98mm
Peso		(con batteria) approx. 230g
Consumo energetico	Condizione di spegnimento	approx. 86µA
	Inattività	approx. 20mA
	Connesso	ca. 100mA con Sensore ca. 10mA senza Sensore
	In misura	approx. 450mA
Sistema operativo	Testato con	Windows Mobile™ 6.0 Microsoft® Windows XP™ Microsoft® Windows 10™ Linux Kernel Version >= 2.6 Android >= 2.6 Mac OS X Version >= 10.100
Sensori collegabili*1		PICO64, PICO32, PICO-IPH
Bluetooth		Specifiche Bluetooth 2.0
Temperatura operativo		20°C to 70°C
Temperatura di carica		10°C to 50°C
Voltaggio di carica		Nom. 12V, Max. 15V, Min. 12V
Tempo di caricamento		Quando completamente scaricato ca.. 2h
Batteria		Ni-MH (4 x 1.2V) (AA), 1000mAh, >1500 Misurazioni
IMP-Bus Port Settings		

Tabella 1: Dati tecnici

*1: per le specifiche relative ai sensori e alle loro prestazioni prego prendere contatti con mca@mcastrumenti.it