

Serie MY

SONDE PROFESSIONALI PORTATILI
PER MISURE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ





Serie MY SONDE PROFESSIONALI PORTATILI PER MISURE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ

La Serie MY è una gamma di trasmettitori portatili in grado di trasformare i device mobili come smartphone o tablet in sistemi di acquisizione dati.

Facilmente configurabili tramite app dedicata, la Serie MY permette la visualizzazione di valori di temperatura (RTD, TC) e umidità in forma analogica o digitale, permettendo la condivisione della misura corrente tramite SMS, email e altre piattaforme dati.

La Serie MY è il candidato ideale per misure professionali, certificate e industriali in svariati contesti (macchinari, camere climatiche, conservazione e trasporto alimenti, laboratori, sistemi HVAC) sia a scopo diagnostico sia per il monitoraggio dei parametri ambientali.



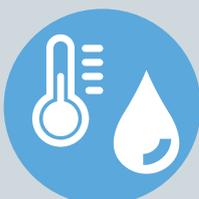
**VISUALIZZAZIONE IMMEDIATA
DATI DEI SENSORI SU
SMARTPHONE O TABLET**



**APP GRATUITA
DISPONIBILE PER
DISPOSITIVI ANDROID
MICRO USB OTG**



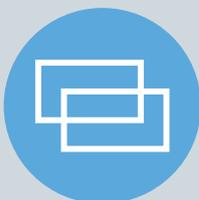
**MISURA ISTANTANEA E
CONDIVISIONE VIA EMAIL,
SMS, WHATSAPP, FACEBOOK,
TWITTER ECC.**



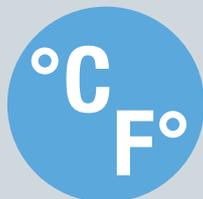
**SONDE DISPONIBILI
TIPO RTD, TERMOCOPPIA,
UMIDITÀ RELATIVA E
TEMPERATURA**



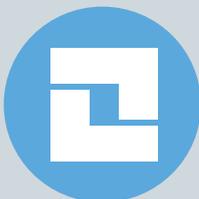
**VISUALIZZAZIONE
ANALOGICA O DIGITALE
DELLA MISURA**



**GESTIONE DI PIÙ
TRASMETTITORI CON
LA STESSA APP**



**RAPIDA SELEZIONE
DELLE SCALE E DELLE
UNITÀ DI MISURA**



**CONNETTORE M121M
PER ACCOPPIAMENTO
AFFIDABILE E PRECISO
CON ELEMENTO SENSIBILE**

SONDE PT100 • MY-PT

	MY-PT-150-3	MY-PT-250-2	MY-PT-150-3R
			
	Sonda portatile PT100 classe B, d=3 mm, L=150 mm, punta arrotondata, connettore M12M	Sonda portatile PT100 classe B, d=2 mm, L=250 mm, punta arrotondata, connettore M12M	Sonda portatile PT100 classe B, d=3 mm, L=150 mm, punta appuntita, connettore M12M

DATI GENERALI

Tipo di Misura	Temperatura	Temperatura	Temperatura
Alimentazione	Fornita dalla porta USB	Fornita dalla porta USB	Fornita dalla porta USB
Condizioni ambientali	-20..+50°C (impugnatura)	-20..+50°C (impugnatura)	-20..+50°C (impugnatura)
Interfaccia	Micro USB	Micro USB	Micro USB
Precisione	Classe B (sensore), errore di conversione (il maggiore tra 1% misura / 0.5°C)	Classe B (sensore), errore di conversione (il maggiore tra 1% misura / 0.5°C)	Classe B (sensore), errore di conversione (il maggiore tra 1% misura / 0.5°C)
Campo di Misura	-30..300°C	-30..300°C	-30..300°C
Tempo di risposta	15 s	15 s	15 s
Connettore sonda	M12	M12	M12
Sistema di configurazione	App Android PIV APP tramite smarphone USB OTG	App Android PIV APP tramite smarphone USB OTG	App Android PIV APP tramite smarphone USB OTG
Funzioni / impostazioni (tramite app)	Visualizzazione analogica e digitale della misura Memorizzazione massimo e minimo della sessione Reset della sessione di misura con indicazione del tempo di misura Modifica della scala in modalità analogica Modifica della unità di misura K, °C, °F, °R Registrazione della misura corrente con data, ora, valore e possibilità di inviarla tramite share (su SMS, Email, Whatsapp)	Visualizzazione analogica e digitale della misura Memorizzazione massimo e minimo della sessione Reset della sessione di misura con indicazione del tempo di misura Modifica della scala in modalità analogica Modifica della unità di misura K, °C, °F, °R Registrazione della misura corrente con data, ora, valore e possibilità di inviarla tramite share (su SMS, Email, Whatsapp)	Visualizzazione analogica e digitale della misura Memorizzazione massimo e minimo della sessione Reset della sessione di misura con indicazione del tempo di misura Modifica della scala in modalità analogica Modifica della unità di misura K, °C, °F, °R Registrazione della misura corrente con data, ora, valore e possibilità di inviarla tramite share (su SMS, Email, Whatsapp)
Marcatura	CE	CE	CE
Norme	EN 61326, EN 61010-1	EN 61326, EN 61010-1	EN 61326, EN 61010-1

SENSORE

Termoelemento	Pt100, precisione secondo IEC 751	Pt100, precisione secondo IEC 751	Pt100, precisione secondo IEC 751
Isolamento	100 MΩ a 100 Vcc	100 MΩ a 100 Vcc	100 MΩ a 100 Vcc
Connessione Elettrica	Connettore in Nylon costampato a 4 contatti con innesto avvitato M12x1 (DIN-VDE0627) con filettatura metallica	Connettore in Nylon costampato a 4 contatti con innesto avvitato M12x1 (DIN-VDE0627) con filettatura metallica	Connettore in Nylon costampato a 4 contatti con innesto avvitato M12x1 (DIN-VDE0627) con filettatura metallica
Grado di Protezione	IP67	IP67	IP67
Costruzione	Ad alto isolamento minerale compatto (MgO), guaina in acciaio inox AISI 316	Ad alto isolamento minerale compatto (MgO), guaina in acciaio inox AISI 316	Ad alto isolamento minerale compatto (MgO), guaina in acciaio inox AISI 316
Diametro	3 mm	2 mm	3 mm
Lunghezza	150 mm	250 mm	150 mm

CODICI D'ORDINE

SISTEMA DI MISURA PER PT100

Codice	Descrizione
TRASMETTITORE	
MY-PT-150-3	Trasmettitore portatile per PT100 con sonda PT-150-3-M12
MY-PT-250-2	Trasmettitore portatile per PT100 con sonda PT-250-2-M12
MY-PT-150-3R	Trasmettitore portatile per PT100 con sonda PT-150-3R-M12
ACCESSORI / RICAMBI	
PT-150-3-M12	PT100 classe B, d=3 mm, L= 150 mm, attacco connettore M12
PT-250-2-M12	PT100 classe B, d=2 mm, L= 250 mm, attacco connettore M12
PT-150-3R-M12	PT100 classe B, d=3 mm, L= 150 mm, terminale rastremato, attacco connettore M12
KIT COMPLETO DI MISURA	
MY-PT-KIT	Trasmettitore portatile per PT100 con sonde PT-150-3-M12, PT-250-3-M12 e PT-150-3R-M12



SISTEMI DI MISURA PORTATILI

SONDE TERMOCOPPIA TIPO K • MY-TC

SONDE UM./TEMP.

	MY-TC-250-3	MY-TC-250-1.5	MY-TC-AC	MY-UT
				
	Sonda portatile termocoppia K, d=3 mm, L=250 mm, punta arrotondata, connettore M12M	Sonda portatile termocoppia K, d=1.5 mm, L=250 mm, punta arrotondata, connettore M12M	Sonda portatile termocoppia tipo K ad archetto, connettore M12M	Sonda portatile per misura della temperatura e umidità relativa, connettore M12M

DATI GENERALI				
Tipo di Misura	Temperatura	Temperatura	Temperatura	Temperatura / Umidità relativa
Alimentazione	Fornita dalla porta USB			
Condizioni ambientali	-20..+50°C (impugnatura)	-20..+50°C (impugnatura)	-20..+50°C (impugnatura)	-20..+50°C (impugnatura)
Interfaccia	Micro USB	Micro USB	Micro USB	Micro USB
Precisione	Maggiore tra 1% della misura / 2°C	Maggiore tra 1% della misura / 2°C	Maggiore tra 1% della misura / 2°C	±3% UR (20..80%UR) ±5% (<20%UR, >80%UR) ±0.5°C a 25°C 1.5°C tra -10..+60°C -40..+120°C (Temp.) / 0..100% (UR)
Campo di Misura	0..1.150 °C	0..1.150 °C	0..1.150 °C	-40..+120°C (Temp.) / 0..100% (UR)
Tempo di risposta	15 s	15 s	15 s	10 s
Connettore sonda	M12	M12	M12	M12
Sistema di configurazione	App Android PIV APP tramite smarphone USB OTG	App Android PIV APP tramite smarphone USB OTG	App Android PIV APP tramite smarphone USB OTG	App Android PIV APP tramite smarphone USB OTG
Funzioni / impostazioni (tramite app)	Visualizzazione analogica e digitale della misura Memorizzazione massimo e minimo della sessione Reset della sessione di misura con indicazione del tempo di misura Modifica della scala in modalità analogica Modifica della unità di misura K, °C, °F, °R Registrazione della misura corrente con data, ora, valore e possibilità di inviarla tramite share (su SMS, Email, Whatsapp)	Visualizzazione analogica e digitale della misura Memorizzazione massimo e minimo della sessione Reset della sessione di misura con indicazione del tempo di misura Modifica della scala in modalità analogica Modifica della unità di misura K, °C, °F, °R Registrazione della misura corrente con data, ora, valore e possibilità di inviarla tramite share (su SMS, Email, Whatsapp)	Visualizzazione analogica e digitale della misura Memorizzazione massimo e minimo della sessione Reset della sessione di misura con indicazione del tempo di misura Modifica della scala in modalità analogica Modifica della unità di misura K, °C, °F, °R Registrazione della misura corrente con data, ora, valore e possibilità di inviarla tramite share (su SMS, Email, Whatsapp)	Visualizzazione analogica e digitale della misura Memorizzazione massimo e minimo della sessione Reset della sessione di misura con indicazione del tempo di misura Modifica della scala in modalità analogica Modifica della unità di misura K, °C, °F, °R Registrazione della misura corrente con data, ora, valore e possibilità di inviarla tramite share (su SMS, Email, Whatsapp)
Marcatura	CE	CE	CE	CE
Norme	EN 61326, EN 61010-1			

SENSORE				
Termoelemento	Termocoppia singolo elemento K secondo IEC 584 classe 2 (ASTM e 230)	Termocoppia singolo elemento K secondo IEC 584 classe 2 (ASTM e 230)	Termocoppia ad archetto T/C K versione compatta	Sensore integrato capacitivo di temperatura e umidità relativa
Isolamento	100 MΩ a 500 Vcc	100 MΩ a 500 Vcc	100 MΩ a 500 Vcc	
Connessione Elettrica	Connettore compensato maschio in nylon costampato a innesto avvitato M12x1 (DIN-VDE0627) con filettatura metallica	Connettore compensato maschio in nylon costampato a innesto avvitato M12x1 (DIN-VDE0627) con filettatura metallica	Connettore compensato maschio in nylon costampato a innesto avvitato M12x1 (DIN-VDE0627) con filettatura metallica	Connettore maschio in nylon costampato a innesto avvitato M12x1 (DIN-VDE0627) con filettatura metallica
Grado di Protezione	IP67	IP67		
Costruzione	Ad isolamento minerale compatto (MgO) con giunto caldo isolato, guaina Inconel 600	Ad isolamento minerale compatto (MgO) con giunto caldo isolato, guaina Inconel 600	Ad isolamento minerale compatto (MgO) con giunto caldo isolato	Acciaio AISI 316 S.S. (d=6 mm)
Diametro	3 mm	1,5 mm	12 mm	6 mm
Lunghezza	250 mm	250 mm	82 mm	120 mm
Dotazione aggiuntiva	Termocoppia K, L=1000 mm, filo FEP piatto ANSI connettore M12M	Termocoppia K, L=1000 mm, filo FEP piatto ANSI connettore M12M	Termocoppia K, L=1000 mm, filo FEP piatto ANSI connettore M12M	

CODICI D'ORDINE

SISTEMA DI MISURA PER TC-K

Codice	Descrizione
TRASMETTITORE	
MY-TC-250-3	Trasmettitore portatile per termocoppia con sonda TCK-250-3-M12 e TCK-W-1000-M12
MY-TC-250-1.5	Trasmettitore portatile per termocoppia con sonda TCK-250-1,5-M12 e TCK-W-1000-M12
MY-TC-AC	Trasmettitore portatile per termocoppia con sonda TCK-AC-M12 e TCK-W-1000-M12
ACCESSORI / RICAMBI	
TCK-250-3-M12	Termocoppia K, d=3 mm, L=250 mm, attacco connettore M12
TCK-250-1.5-M12	Termocoppia K, d=1.5 mm, L=100 mm, attacco connettore M12
TCK-W-1000-M12	Termocoppia K, giunto esposto, L=1000 mm, attacco connettore M12
TCK-AC-M12	Termocoppia tipo K ad archetto, attacco connettore M12
KIT COMPLETO DI MISURA	
MY-TC-KIT	Trasmettitore portatile per termocoppia con sonde TCK-AC-M12, TCK-250-3-M12, TCK-250-1,5-M12 e TCK-W-1000-M12

SISTEMA DI MISURA PER TEMPERATURA/UMIDITÀ

Codice	Descrizione
TRASMETTITORE	
MY-UT	Trasmettitore portatile temperatura/umidità con sonda UT-M12
ACCESSORIES/SPARE	
UT-M12	Sonda temperatura/umidità relativa, attacco connettore M12
APP DI CONFIGURAZIONE	
PIV-APP	App Android per visualizzazione, scalatura e condivisione dei dati. Funzionante con smartphone USB OTG



Via Austria, 26 • 35127 Padova - (I)
Tel. +39 049 87.05.359 • Fax +39 049 87.06.287
www.seneca.it • info@seneca.it