

MANOMETRO DIGITALE WIRELESS CON PINZA, FORNITO IN VALIGETTA

WIRELESS DIGITAL PRESSURE GAUGE WITH CLAMP, SUPPLIED IN A CARRYING CASE

■ cod. TSC500017



Toolsplit[®]
Instruments &
Tools

by

Tecnosystemi[®]
group

Tecnosystemi S.p.A. - Società Benefit
www.tecnosystemi.com

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italy
Phone +39 0438.500044 Fax +39 0438.501516

Numero Verde 800 904474 (only for Italy)
email: info@tecnosystemi.com

C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247 | Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

DESCRIZIONE

/ DESCRIPTION

- Visualizzazione in tempo reale della pressione e temperatura dell'impianto.
- Compatibile con 140 tipi di gas refrigeranti.
- Registra i dati e crea un report.
- Calcola il grado di surriscaldamento/sottoraffreddamento dell'impianto visualizzandoli automaticamente sul display.
- Analisi dei dati tramite grafici.
- Grado di protezione IP65.

- *Real-time display of system pressure and temperature*
- *140 types of compatible refrigerants*
- *Record data and generate report*
- *Superheat/Subcool degree can be calculated automatically and displayed.*
- *Data analysis in graphs.*
- *Protection grade IP65.*

CARATTERISTICHE TECNICHE

/ TECHNICAL FEATURES

	PT-500	PT-800
CAMPO DI MISURAZIONE / MEASURING RANGE	0-500psi	0-800psi
RISOLUZIONE / RESOLUTION	0,5 psi	
PRECISIONE / ACCURACY	± 0,5%FS	
UNITÀ DI MISURA / U.M.	psi, Kg/cm ² , cmHg, inHg, bar, kPa, Mpa	
CAPACITÀ DI MEMORIA / MEMORY CAPACITY	7000 letture / 7000 readings	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA / POWER SUPPLY	3 Batterie AA / 3 batteries AA	
TEMPO DI UTILIZZO / IN-USE TIME	600 h	
MASSIMO SOVRACCARICO PRESSIONE / MAX OVERLOAD PRESSURE	750 psi	1000 psi
TEMPERATURA DI ESERCIZIO / OPERATING TEMPERATURE	da -17,8°C ÷ +60°C (0°F ÷ 140°F)	
CONNESSIONE / FITTING	1/8 NPT	
MISURE PRODOTTO / PRODUCT SIZE	127 x 74 x 37 mm	
PORTATA TRASMISSIONE WIRELESS / WIRELESS TRANSMISSION DISTANCE	30 m	

CARATTERISTICHE DEL SENSORE

/ TECHNICAL FEATURES SENSOR

Tipo di sensore / <i>Sensor type</i>	NTC
Campo di misurazione / <i>Measuring range</i>	da/ from -50°C ÷ + 150°C (-58°F ÷ +302°F)
Precisione / <i>Accuracy</i>	± 0,3 °C
Risoluzione / <i>Resolution</i>	0,1 °C
Lunghezza cavo sensore / <i>Sensor cable length</i>	2 m
Massima apertura pinza / <i>Maximum clamp opening</i>	38 mm

CONTENUTO DEL KIT

/ PACKAGE CONTENTS

- n° 1 PT-500 MANOMETRO DIGITALE WIRELESS
- n° 1 PT-800 MANOMETRO DIGITALE WIRELESS
- n° 2 Pinze sensore di temperatura
- n° 3 Batterie alkaline AA
- n° 2 Adattatori maschio 1/4"
- n° 2 Adattatori femmina 1/4"
- n° 1 Raccordo 90°
- n° 1 Raccordo a T
- n° 2 Velcri di fissaggio

1 pc. PT-500 Wireless Digital Pressure Gauge

1 pc. PT-800 Wireless Digital Pressure Gauge

2 pcs. Clamp-on temperature sensor

3 pcs. Alkaline batteries AA

2 pcs. 1/4" Male adapter

2 pcs. 1/4" Female adapter

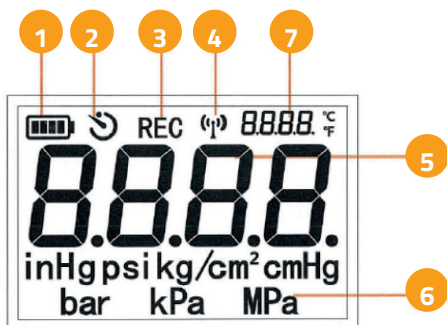
1 pcs Bend adapter 90°

1 pc. T-joint

2 pcs. Hook&Loop













DISPLAY E COMANDI

/ DISPLAY AND BUTTONS



1. Indicatore carica della batteria
2. Autospegnimento
3. Stato: Registrazione (REC)
4. Rete: Connesso
5. Pressione
6. Unità di misura
7. Temperatura

1. Power indicator
2. Auto off
3. Status: recording (REC)
4. Network: Connected
5. Pressure
6. Units of measurement
7. Temperature

	<p> PRESSIONE RAPIDA / PRESS AND RELEASE: ON / OFF</p> <p>PRESSIONE CONTINUA / PRESS AND HOLD: azzerare / zero</p>
<p> PRESSIONE RAPIDA / PRESS AND RELEASE: Retroilluminazione / <i>backlight</i></p> <p>PRESSIONE CONTINUA / PRESS AND HOLD: Scelta dell'unità di misura della pressione / <i>pressure U.M. switching</i></p>	<p> PRESSIONE RAPIDA / PRESS AND RELEASE: Connessione wireless / <i>wireless connection</i></p> <p>PRESSIONE CONTINUA / PRESS AND HOLD: Registrazione / <i>record</i></p>
<p>  PREMERE ENTRAMBI: abilita / disabilita spegnimento</p> <p>  PRESS BOTH: Enable out off</p>	
<p>  PREMERE ENTRAMBI: cambio unità di misura della temperatura</p> <p>  PRESS BOTH: Temperature U.M.switching</p>	

SCARICARE L'APP

/ USE THE APP



Version 8.0 or higher
Version 8.0 or higher

Cercare "Elitech Gauge" per ottenere l'APP per IOS sull'Apple Store™

Search "Elitech Gauge" to get the APP for the iOS on the Apple Store™.



Version 4.3 or higher
Version 4.3 or higher

Cercare "Elitech Gauge" per ottenere l'APP Android da Google Play™

Search "Elitech Gauge" to get the Android APP from Google Play™.

Accendere il manometro e abilitare la connessione wireless. Aprire l'APP dallo smartphone per ricercare il dispositivo ed associarlo. Nella schermata di interfaccia cliccare "+" per aggiungere il dispositivo per poter visualizzare la pressione e la temperatura rilevate.

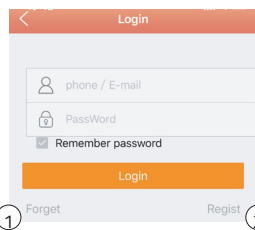
1. Si possono connettere più dispositivi e si vedranno tutte le letture simultaneamente.
2. Per maggiori dettagli andare nel Menu – Help dell'APP.

Turn on the manometer and enable wireless connection, open the mobile APP to research the device and then connect. In the connected devices interface, click "+" to add the device in the interface for viewing live pressure.

- 1) Multiple devices can be added for viewing simultaneously.
- 2) For more details, go to APP menu - help.

INTERFACCIA DELL'APP

/ APP



- ① **Forget:** utilizzare in caso di dati di accesso dimenticati.
Forget: use in case of forgotten access data.

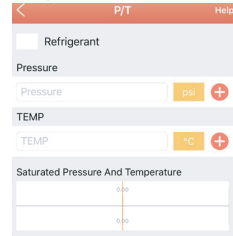
- ② **Register:** compilazione dei dati per la prima registrazione.
Register: compilation of data for the first registration.



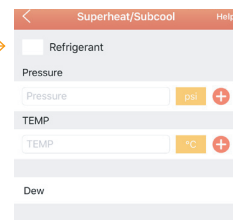
Cliccare per disconnettere
Click to disconnect

Menu	
☰ WorkBench	PIATTAFORMA DI LAVORO
CalculAtors	CALCOLATORI
☰ P/Tchart	GRAFICO PRESSIONE / TEMPERATURA
🔒 Superheat/Supercool	SURRISCALDAMENTO / SOTTORAFFREDDAMENTO
Cloud	
☁ Appion Portal	PORTALE DELLE APP
Reports	
📄 Job Settings	IMPOSTAZIONI DI LAVORO
📄 Reporting	REPORT
📄 ScreenShot Archive	ARCHIVIO SCREENSHOT
ConFiguRation	CONFIGURAZIONI
🔄 Help	AIUTO
⚙ Settings	IMPOSTAZIONI

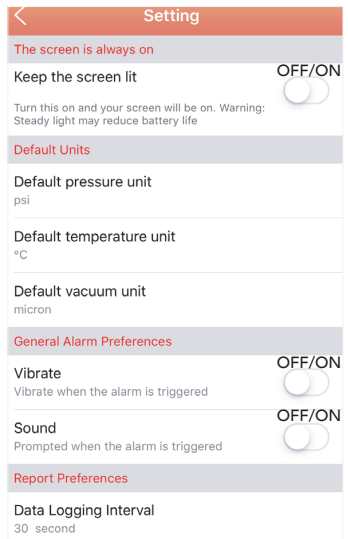
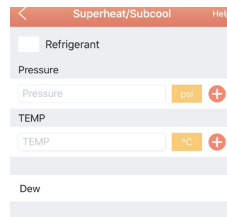
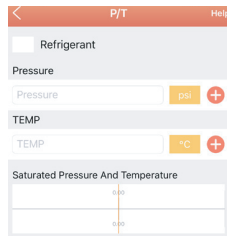
Grafico pressione / temperatura



Surriscaldamento / sottoraffreddamento









Menu	
☰ WorkBench	
CalculAtors	
☰ P/Tchart	
🔒 Superheat/Supercool	
Cloud	
☁ Appion Portal	
Reports	
📄 Job Settings	
📄 Reporting	
📄 ScreenShot Archive	
ConFiguRation	
🔄 Help	
⚙ Settings	








Setting	
The screen is always on	LO SCHERMO È SEMPRE ACCESO
Keep the screen lit OFF/ON <small>Turn this on and your screen will be on. Warning: Steady light may reduce battery life</small>	Schermo acceso (ON) o spento (OFF) <i>ON, lo schermo sarà acceso. Attenzione: la luce fissa può ridurre la durata della batteria.</i>
Default Units	UNITÀ PREDEFINITA
Default pressure unit <small>psi</small>	Unità di pressione predefinita
Default temperature unit <small>°C</small>	Unità di temperatura predefinita
Default vacuum unit <small>micron</small>	Unità di vuoto predefinita
General Alarm Preferences	PREFERENZE GENERALI DI ALLARME
Vibrate OFF/ON <small>Vibrate when the alarm is triggered</small>	Vibrazione ON / OFF
Sound OFF/ON <small>Prompted when the alarm is triggered</small>	Suono ON / OFF
Report Preferences	PREFERENZE DEI REPORT
Data Logging Interval <small>30 second</small>	Intervallo di registrazione dei dati

FUNZIONAMENTO


/ INSTRUCTION

1. Accendere con il tasto  di accensione prima di collegare il manometro all'impianto. Terminato il ciclo di accensione la pressione letta verrà indicata nel display.
2. Quando il manometro è acceso, tenere premuto  fino a che sul display apparirà "0". È possibile azzerare il valore quando la pressione è sotto i 10 psi.
3. Assicurarsi che il raccordo dell'impianto si accoppi con il raccordo del manometro, altrimenti utilizzare gli adattatori inclusi.
4. Premere  per accendere la retroilluminazione del display; la retroilluminazione si spegnerà da sola dopo 2 minuti, oppure con una pressione sullo stesso tasto.
5. Tenere premuto  per cambiare l'unità di misura della pressione.
6. Premere  per attivare la connessione wireless, premerlo ancora per disattivarla.
7. Tenere premuto  fino a che la parola "REC" (registrazione) appare sul display. Tenere premuto per disattivare la registrazione ("REC" scomparirà dal display).


1. Before the gauge accesses the system, press the power button  to turn it on. It will conduct self-test until pressure value is displayed.
2. After the gauge is turned on, press and hold until the screen displays "0". Note: It is possible to zero when pressure value is below 10 psi.
3. Make sure the connection type of the access system matches with the gauge fittings. If not, please use the included adapter.
4. Press and release  to turn on backlight. The backlight will be auto off two minutes later. Press in two minutes to turn off backlight directly.
5. Press and hold  to switch the units of measurement.
6. Press and release  to enable wireless connection. Press it again to disable wireless connection.
7. Press and hold  until "REC" appears in the screen to enable record function. Press and hold it again to disable this function.

INDICATORE LIVELLO BATTERIA

/ BATTERY INDICATOR

Il simbolo di livello di carica delle batterie () indica quando le batterie sono scariche; quando queste risultano molto scariche si possono avere problemi di visualizzazione.

Per evitare malfunzionamenti del vacuometro si consiglia di cambiare la batterie prima che siano completamente scariche.

The battery power is indicated in segments (), which reduce with power consumption until the frame of flashes. Hence the LCD will display unstably.

Please change batteries before the screen indicates unstably in case error message affects the normal use of the gauge.

INGRESSO SONDA TEMPERATURA

/ TEMPERATURE PROBE INPUT



AVVERTENZE

/ SAFETY NOTICE

1. Utilizzare il manometro nelle condizioni ambientali adeguate per evitare errori o danni del sensore.
2. Non utilizzare solventi chimici o corrosivi per pulire il manometro.
3. Non disassemblare il manometro.
4. Rimuovere le batterie in caso di inutilizzo prolungato del manometro, per evitare perdite di acido che lo possano corrodere. Le batterie in dotazione non sono ricaricabili.
5. Si prega di utilizzare un'attrezzo idoneo per installarlo o smontarlo.
6. NON ruotare la struttura del manometro con forza.

1. *Please use the gauge in specified environment to avoid error or damage of its sensor.*
2. *Please do not use chemical solvent or corrosive liquid to clean the gauge.*
3. *Please do not disassemble the gauge.*
4. *Remove the batteries if the gauges are not to be used for a long time in case the leakage corrodes the gauge. The batteries included are not rechargeable. Please do not charge them*



GARANZIA

WARRANTY

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna indicata sul d.d.t (bolla). E' prevista altresì l'estensione d'ufficio, a titolo gratuito, per il secondo anno (due anni complessivi di garanzia) con decorrenza sempre dalla data indicata nel d.d.t di consegna (bolla).

L'azienda fornitrice garantisce la qualità dei materiali impiegati e la corretta realizzazione dei componenti. La garanzia copre difetti di materiale e di fabbricazione e si intende relativa alla fornitura dei pezzi in sostituzione di qualsiasi componente che presenti difetti, senza che possa venir reclamata alcuna indennità, interesse o richiesta di danni.

La garanzia non copre la sostituzione dei componenti che risultano danneggiati per:

- trasporto non idoneo;
- installazione non conforme a quanto specificato in questo manuale di installazione uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto;
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti.

The warranty is valid for 2 (two) years from the delivery date indicated on the delivery note / waybill.

The supplier company guarantees the quality of the materials used and the correct construction of the components. The warranty covers defects in materials and manufacturing defects and refers to the supply of spare parts of any components featuring defects, without any compensation, interest or claim for damages.

*The warranty does not cover the replacement of components damaged due to:
incorrect transportation;*

installation not compliant with that specified in this installation, use and maintenance manual;

non-observance of product technical specifications;

Anything else that is not linked to original faults of the material or production provided that the customer complaint is covered by the guarantee and a claim is made within the time limit and in the way requested by the supplier, the same supplier will commit, at their own discretion, to replace or repair any product or part of product showing signs of faults or defects.

SMALTIMENTO

DISPOSAL

Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli elettrodomestici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.



At the end of its useful life, the product must not be disposed of with household waste. It can be deposited at a dedicated recycling centre run by local councils, or at retailers who provide such a service. To highlight the requirement to dispose of household electrical items separately, there is a crossed-out waste paper basket symbol on the product.



Tecnosystemi group

Tecnosystemi S.p.A. Società Benefit

www.tecnosystemi.com

via dell'Industria, 2/4 - Z.I. San Giacomo di Veglia

31029 Vittorio Veneto (Treviso) - Italia

Tel +39 0438.500044 - Fax +39 0438.501516

email: info@tecnosystemi.com



C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247

Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.



WATCH OUR
INSTITUTIONAL VIDEO

