

**MANUALE  
D'ISTRUZIONE**

**KIT MANOMETRICI  
DIGITALI WIRELESS  
COD. 17.046  
COD. 17.047**



**CON SONDE DI TEMPERATURA A PINZA**

## CARATTERISTICHE

Visualizzazione in tempo reale sul display della pressione e temperatura dell'impianto.  
 Compatibile con 140 tipi di gas refrigeranti con l'ausilio dell'app registra i dati e crea un report.  
 Il grado di surriscaldamento/sottoraffreddamento dell'impianto possono essere calcolati automaticamente e mostrati sul display del dispositivo.  
 Analisi dei dati nei grafici.  
 Grado di protezione IP65.

## CONTENUTO DEL KIT

### DOTAZIONE per entrambi i kit

2 Manometri digitali wireless attacco da 1/8 NPT  
 1 supporto portamanometri a 4 vie con attacchi 1/4" SAE M e gancio di supporto  
 2 Riduzioni girevoli 1/8" NPT F x 1/4" SAE  
 2 Riduzioni 1/8" NPT F X 1/4" SAE M  
 2 Riduzioni 1/4" SAE M x 5/16" SAE F  
 2 Prolunghe 45° girevoli 1/4" SAE F  
 1 Raccordo girevole a "T" MMF 1/4" SAE con valvole e depressore  
 (per il collegamento di un singolo manometro)  
 2 Sonde di temperatura a morsetto ( max 38 mm)  
 4 O-ring per manometri  
 Valigetta

### DOTAZIONE solo per kit cod. 17.047

1 Tubo rosso 1/4" SAE F da 1,5 mt  
 1 Tubo blu 1/4" SAE F da 1,5 mt  
 1 Tubo giallo 1/4" SAE F da 1,5 mt  
 1 Valvola SHUT-OFF 1/2" ACME F x 5/16" SAE M (R32)  
 2 Valvole SHUT-OFF 1/2" SAEM x 5/16" F



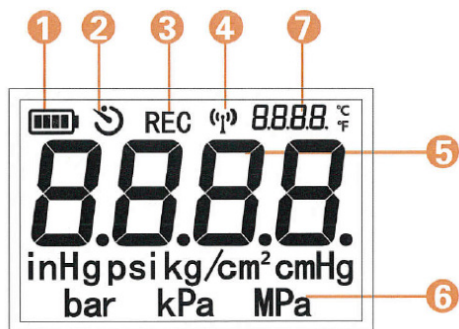
## SPECIFICHE

	PT-500	PT-800
Campo di misurazione	0-500psi (0-34 bar)	0-800psi (0-55 bar)
Risoluzione	0,5 psi (0-0,344 bar)	
Precisione	± 0,5%FS	
Unità di misura	psi, Kg/cm <sup>2</sup> , cmHg, inHg, bar, kPa, Mpa	
Capacità di memoria	7000 letture	
Alimentazione elettrica	3 Batterie AA	
Tempo di utilizzo	600 h	
Massimo sovraccarico pressione	750 psi (51 bar)	1000 psi (68 bar)
Temperatura di esercizio	da -17,8°C ÷ +60°C (0°F ÷ 140°F)	
Connessione	1/8 NPT	
Misure prodotto	127 x 74 x 37 mm	
Portata trasmissione wireless	30 m	

## SPECIFICHE DEL SENSORE A PINZA DI TEMPERATURA

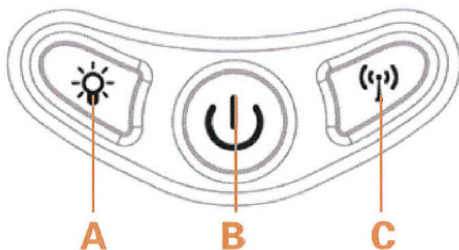
Tipo di sensore	<b>NTC</b>
Campo di misurazione	da -50°C ÷ + 150°C (-58°F ÷ +140°F)
Precisione	± 0,3 °C
Risoluzione	0,1 °C
Lunghezza cavo sensore	2 m
Massima apertura pinza	38 mm

## DISPLAY



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

## TASTI



<b>PREMERE E RILASCIARE</b>	A. Retroilluminazione	B: On/Off	C: connessione Wireless
<b>TENERE PREMUTO</b>	A. Scelta unità di misura della pressione	B. Azzerare	C: Registra
<b>PREMERE ENTRAMBI</b>	A e B : Abilità/Disabilità autospegnimento		
<b>PREMERE ENTRAMBI</b>	A e C : Cambio unità di misura della temperatura		

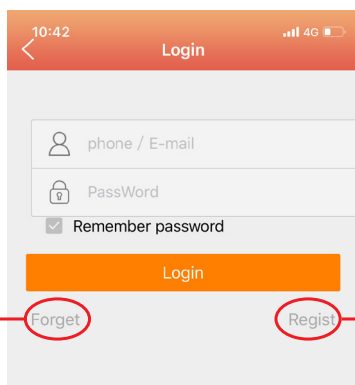
## SCARICARE L'APP

iOS: cercare "Elitech Gauge" per avere l'APP per iOS nell'App Store™.

Android: cercare "Elitech Gauge" per avere l'APP Android da Google Play™.

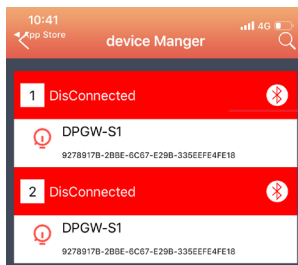
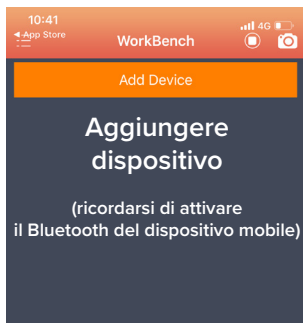


## INTERFACCIA OPERATIVA DELL'APP MOBILE

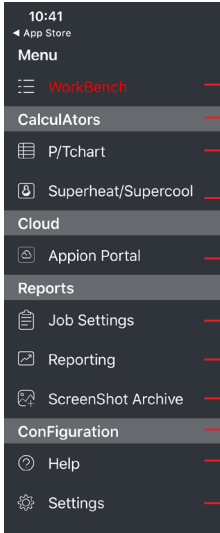


Dati login dimenticati

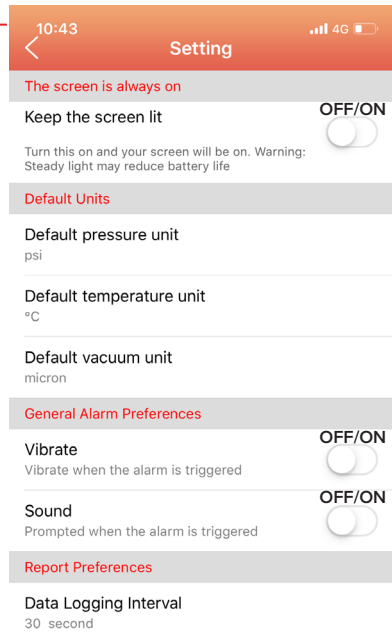
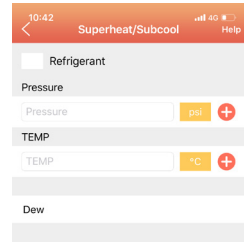
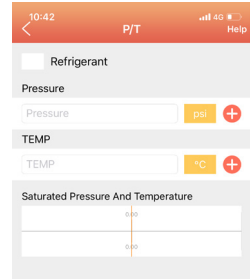
Compilazione del form per la PRIMA registrazione



Cliccare per disconnettere









- Banco di lavoro
- Calcolatori
- Grafico Pressione/ Temperatura
- Surriscaldamento/ Sottoraffreddamento
- Portale delle app
- Impostazioni del lavoro
- Resoconto
- Archivio screenshot
- Configurazione
- Aiuto
- Impostazioni



- Lo schermo è sempre acceso
- Tieni lo schermo acceso/spento
- Accendi questo e lo schermo sarà acceso.
- Avviso: la luce fissa può ridurre la durata della batteria
- Unità predefinita
- Unità di pressione predefinita
- Unità di temperatura predefinita
- Unità di vuoto predefinita
- Preferenze generali di allarme
- Vibrazione
- Vibrare quando viene attivato l'allarme
- Suono
- richiesto quando viene attivato l'allarme
- Preferenze resoconto
- Intervallo di registrazione dei dati

## FUNZIONAMENTO

1. Prima che il manometro sia collegato all'impianto premere il tasto di accensione  per accenderlo. Esso attiverà la funzione di "auto-test" fino a che la pressione letta verrà indicata nel display.
2. Quando il manometro sarà pronto, premere e tenere premuto  fino a che il display mostri "0".  
Note: è possibile azzerare il valore quando la pressione è sotto i 10 psi (0.68 bar).
3. Assicurarsi che il raccordo dell'impianto combaci con il raccordo del manometro, altrimenti utilizzare gli adattatori inclusi.
4. Premere e rilasciare  per accendere la retroilluminazione del display, la retroilluminazione si spegnerà da sola dopo 2 minuti, ma si può spegnere manualmente.
5. Premere e tenere premuto  per cambiare l'unità di misura della pressione.
6. Premere e rilasciare  per attivare la connessione wireless, premerlo ancora per disattivarla.
7. Premere e tenere premuto  fino a che la parola "REC" (registrazione) appaia sul display. Premere e tenere premuto per disattivare la registrazione ("REC" scomparirà dal display).

### Indicatore di carica della batteria :

Lo stato di carica della batteria è indicato in segmenti, i segmenti si riducono con il consumarsi della carica della batteria. Quando la batteria è quasi completamente scarica, il display potrebbe sfarfallare.

Nota: cambiare le batteria prima che lo schermo diventi "instabile", in caso un messaggio di errore disturbi il normale uso del manometro.

### Funzionamento APP:

1. Accendere il manometro e abilitare la connessione wireless, aprire l'APP, ricercare il dispositivo e connetterlo.
2. Nell'interfaccia dei dispositivi connessi cliccare su "+" per aggiungere il dispositivo per visualizzare la pressione e la temperatura rilevate.

#### Nota:

- 1) si possono aggiungere più dispositivi vedendo le relative rilevazioni simultaneamente.
- 2) Per maggiori dettagli andare al menù "HELP" dell'APP.

## CAMBIO BATTERIE



## INGRESSO SONDA TEMPERATURA



## MODALITÀ D'USO

### Gruppo manometrico



### Singolo



## PRECAUZIONI

Si prega di utilizzare il manometro in ambiente come da specifiche indicate per evitare errori o il danneggiamento del sensore.

Non utilizzare nessun solvente chimico o liquido corrosivo per pulire il manometro.

**NON** smontare il manometro.

Se il manometro non viene utilizzato per lungo tempo rimuovere le batterie. Le batterie incluse non sono ricaricabili, si prega di non caricarle.





**Sede:**

via 1° Maggio, 7  
21012 Cassano Magnago (VA)  
Tel: 0331 - 20.49.11 r.a.  
Fax: 0331 - 20.14.58  
E-mail: [ferrarivarese@ferrariwelcome.it](mailto:ferrarivarese@ferrariwelcome.it)

**Filiale Italia centro-sud & Isole:**

via S. Pieretto, 50  
55060 Capannori (LU)  
Tel: 0583 - 941.41 r.a.  
Fax: 0583 - 946.82  
E-mail: [ferrarilucca@ferrariwelcome.it](mailto:ferrarilucca@ferrariwelcome.it)

**Filiale Italia nord-est:**

viale dell'Artigianato, 276  
35047 Solesino (PD)  
Tel: 0429 - 76.72.27  
Fax: 0429 - 70.18.10  
E-mail: [ferraripadova@ferrariwelcome.it](mailto:ferraripadova@ferrariwelcome.it)