

**MANUALE
D'ISTRUZIONE**
REV. 2

**VACUOMETRO
DIGITALE WIRELESS
COD. 17.071**



INTRODUZIONE

Siete pregati di leggere questo manuale e prendere familiarità con le sue specifiche e le istruzioni di utilizzo prima dell'utilizzo.

Il vacuometro digitale wireless VGW-760 è uno strumento creato per ottenere un'accurata misurazione del vuoto durante le fasi di riempimento di refrigerante.

È dotato di un sensore di vuoto professionale che permette una precisa rilevazione e misurazione del vuoto. Lo svuotamento di un impianto HVAC o di refrigerazione significa svuotarlo completamente dall'aria e dall'umidità, che se mischiate con il refrigerante, possono produrre reazioni chimiche acide, producendo quindi danni a lungo termine all'impianto.

Generalmente il livello di vuoto all'interno dell'impianto deve essere sotto i 700 micron, così che l'umidità nell'impianto sia effettivamente ridotta. Il livello di vuoto ottimale è di 300 micron. I refrigeranti ordinari non possono soddisfare questo requisito.

Il vacuometro VGW-760 è utilizzato per testare che non ci siano perdite nell'impianto e valutare la qualità della pompa per il vuoto.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

n° 1 VGW-760 Vacuometro Digitale Wireless

n° 3 Batteria alcalina AA

n° 1 Manuale per l'utilizzatore

n° 1 Connessione a tre vie

n° 1 Adattatore 90°

n° 1 Raccordo cod. 17.071/2, 1/4 M x 5/16 F

A RICHIESTA KIT DI 3 GUARNIZIONI COD. 17.071/G

CARATTERISTICHE

Possibilità di visualizzare i dati tramite APP

Analisi grafica dei dati

Grado di protezione: IP65

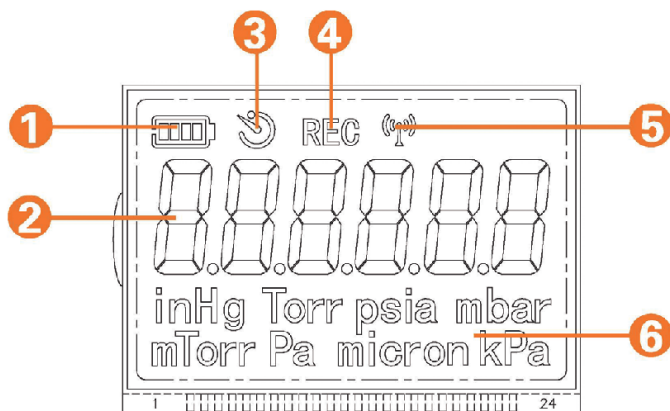
Registra i dati e genera un rapporto

Possibilità di programmare allarmi di alta/bassa pressione

SPECIFICHE

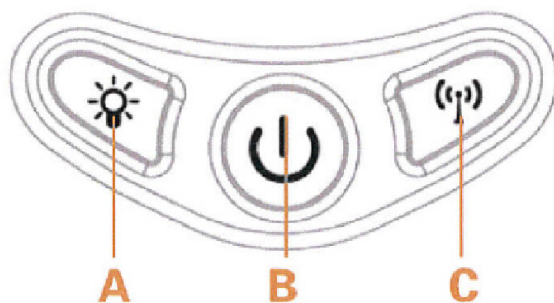
Campo di misurazione:	0-19000 micron
Risoluzione:	0-400 1 Micron
	400-300 10 Micron
	3000-10000 100 Micron
	10000-19000 250 Micron
Precisione:	±10%
Alimentazione:	3 batterie AA
Temperatura d'esercizio:	0°F~140°F (-17,8°C~+60°C)
Copertura trasmissione wireless:	30 m
Registrazioni OFF-LINE:	9943 letture
Connessione:	1/4" Maschio conica
Misure prodotto:	127 x 74 x 37 mm
Massima sovrappressione:	27,5 bar
Tempo di utilizzo:	180h
Unità di misura:	InHg, Torr, psia, mbar, mTorr, Pa, Micron, kPa

DISPLAY



1. Livello batteria
2. Pressione
3. Autospegnimento
4. Stato: registrazione (REC)
5. Stato Connessione: Connesso
6. Unità di misura

TASTI



PREMERE E RILASCIARE	A. Retroilluminazione	B: Off	C: Connessione Wireless
TENERE PREMUTO	A. Scelta unità di misura	B: On	C: Registra
PREMERE ENTRAMBI	A e B : Abilità/Disabilità autospegnimento		

ISTRUZIONI

1. Premere per accendere il vacuometro prima di connetterlo ad un impianto. Ci vorranno circa 10 secondi al vacuometro per essere pronto, quindi entrerà nella visualizzazione normale.
2. Dopo averlo acceso, il display mostrerà “----” se la pressione corrente si alzerà il vacuometro la leggerà. Il display non mostrerà nessun valore se la pressione rilevata non sarà compresa nel campo di applicazione.
NOTA: tenere la pressione sotto i 27.5 bar altrimenti il sensore rimarrà danneggiato.
3. Accertarsi che la connessione alla quale si deve connettere il vacuometro sia compatibile con il raccordo dello stesso, se non fosse uguale utilizzare gli adattatori inclusi.
4. Premere e rilasciare  per accendere la retroilluminazione. Le retroilluminazione si spegnerà automaticamente dopo 2 minuti. Ripremere il tasto per spegnere la retroilluminazione.
5. Premere e tenere premuto  per cambiare unità di misura.
6. Premere e rilasciare  per abilitare la connessione wireless. Premerlo ancora per disabilitarla.
7. Premere e tenere premuto  fino a che il simbolo  apparirà sul display per abilitare la funzione di registrazione. Preme e tenere premuto  per disattivare la funzione di registrazione.
8. Premere e rilasciare  per spegnere il vacuometro. Si prega di utilizzare l'apposito utensile per rimuoverlo.

NOTA: Non spegnere la pompa del vuoto prima di avere rimosso il vacuometro dall'impianto, o l'alta pressione potrebbe fare entrare impurità nella sede del sensore.

Indicatore livello batterie:

Il livello di carica delle batterie è mostrato in segmenti, che diminuiscono al diminuire della carica, a fine carica il display potrebbe “sfarfallare” rendendo l'immagine instabile.

Si consiglia di cambiare le batterie prima che siano completamente scariche, altrimenti si potrebbero verificare malfunzionamenti del vacuometro.

Pulizia del sensore

Il sensore del vuoto può essere contaminato da impurità durante l'utilizzo. Per assicurare la sua precisione si prega di seguire i seguenti punti:

1. Spegner il vacuometro e rimuovere le batterie.
2. Iniettare con un contagocce o con una siringa, acetone o alcool (>70%) nella sede del sensore, serrare il cappuccio e scuotere lentamente il vacuometro.
3. Riaprire il cappuccio e lasciare uscire il fluido dalla sede del sensore, ripetere questa operazione 3 o 4 volte.
4. Dopo averlo svuotato lasciarlo asciugare per 3 ore fino a che il sensore non sia completamente asciutto.

UTILIZZO DELL'APP

Accendere il vacuometro 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 potere visualizzarne le letture in tempo reale.

Nota:

1. Possono essere connessi più dispositivi, si vedranno tutte le letture simultaneamente.
2. Per maggiori dettagli andare nel Menu – Help (aiuto) dell'APP.

Scaricare l'APP

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

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



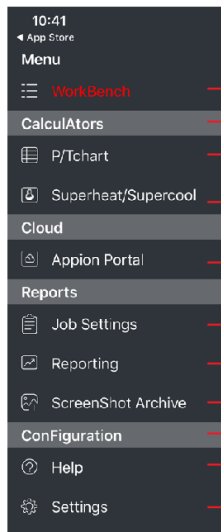
Version 8.0 or higher



Version 4.3 or higher

INTERFACCIA OPERATIVA DELL'APP MOBILE





Banco di lavoro

Calcolatori

Grafico Pressione/
Temperatura

Surriscaldamento/
Sottoraffreddamento

Portale delle app

Impostazioni del lavoro

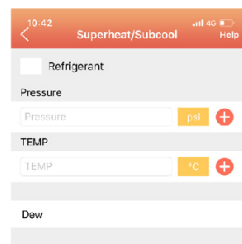
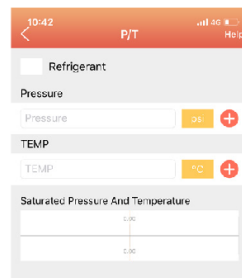
Resoconto

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

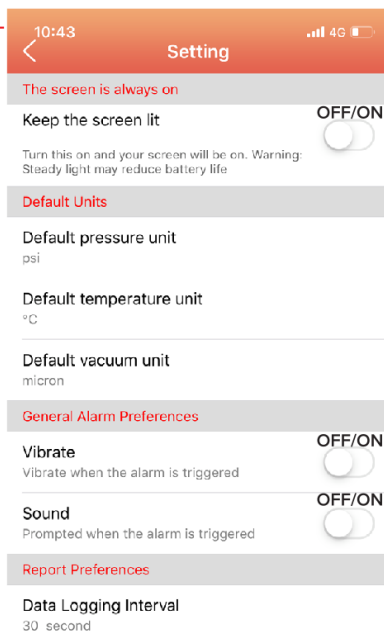
Vibrare quando viene attivato l'allarme

Suono

richiesto quando viene attivato l'allarme

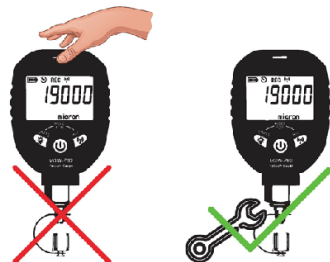
Preferenze resoconto

Intervallo di registrazione dei dati



AVVERTENZE

1. Utilizzare il vacuometro nelle condizioni ambientali adeguate per evitare errori o danni del sensore.
2. Non utilizzare solventi chimici o corrosivi per pulire il vacuometro.
3. Non disassemblare il vacuometro.
4. Rimuovere le batterie in caso di inutilizzo prolungato del vacuometro, per evitare perdite di acido che possono corrodere il vacuometro. Non caricare le batterie.
5. **Si prega di utilizzare uno strumento speciale per installarlo o smontarlo.**
NON ruotare la struttura del vacuometro con forza per evitarne la rottura.



Per ottenere una migliore stabilizzazione del grado di essiccazione del vuoto, è consigliato collegare all'uscita del raccordo a T del vacuometro un rubinetto minisfera (cod. 17.520/6) con attacco 1/4 F SAE x 1/4 M SAE per evitare l'aspirazione accidentale dell'aria in caso di trafilamento dell'elettrovalvola posta sulla pompa del vuoto.



Esempio di collegamento

- 1 - raccordo in dotazione
- 2 - raccordo a T in dotazione
- 3 - rubinetto a sfera opzionale (cod. 17.520/6)