

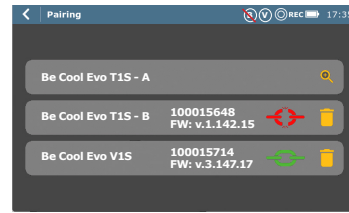




## PAIRING - ASSOCIAZIONE VACUOMETRO AL MANOMETRO Be Cool Evo M4S






1. Accendere il vacuometro: tenere premuto il tasto  fino a quando non si accendono brevemente tutti i LED; quindi rilasciare il tasto.
2. Entrare nel menu Pairing di Be Cool Evo M4S: Impostazioni->Pairing.
3. Cliccare sull'icona  relativo al dispositivo che si vuole associare per avviare la scansione (**Be Cool Evo T1S - A**, **Be Cool Evo T1S - B**, **Be Cool Evo V1S**).
4. Attendere 10 secondi e selezionare la riga corrispondente al numero seriale del dispositivo Bluetooth® da associare; il numero seriale si trova su dati di targa del dispositivo preceduto da "S/N: "
5. Lo strumento associa automaticamente il dispositivo Bluetooth® selezionato.



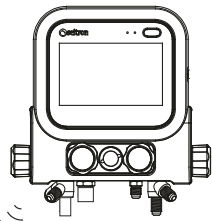
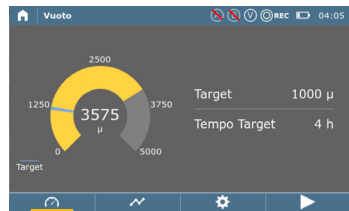
Nella barra in alto compare l'icona relativa al dispositivo associato:   .

**Una volta abbinati, i dispositivi si conatteranno automaticamente all'accensione.**

### LEGENDA


-  Cerca dispositivi (nessun dispositivo associato): Avvia la scansione per associare un nuovo dispositivo.
-  Dissocia dispositivo: Rimuove il dispositivo dall'elenco dei dispositivi salvati.
-  Dispositivo connesso: associato e connesso. Nella barra in alto compaiono le icone "A B V" relative ai dispositivi associati.
-  Dispositivo non connesso: associato, ma non connesso. Nella barra in alto compaiono le icone  relative ai dispositivi associati ma non connessi.

## ESECUZIONE E TENUTA DEL VUOTO con Be Cool Evo M4S



 **Schermata di misura**  
- Visualizzazione gauge.

 **Grafico della misura.**




 **Impostazione parametri:**  
Valore target impostabile da 50 mTorr a 1000 mTorr  
Tempo Target impostabile da 1 minuto a illimitato  
Allarme Tenuta\* impostabile da 100 mTorr a 2000 mTorr  
Tempo Tenuta\* impostabile da 30 s a 24 h

 **Avvia l'esecuzione del vuoto e/o la tenuta del vuoto.**

 **Interrompe l'esecuzione del vuoto e/o la tenuta del vuoto.**

\* Questi due parametri sono specifici per l'esecuzione della prova di tenuta del vuoto.

**ATTENZIONE!**  
PER L'ESECUZIONE E LA TENUTA DEL VUOTO, L'IMPIANTO DEVE ESSERE PRIVO DI GAS REFRIGERANTE E SI DEVE UTILIZZARE UN TUBO FLESSIBILE DEDICATO.

- 1 Verificare che il vacuometro sia acceso e connesso al manifold.
- 2 Dalla pagina principale del manifold, accedere al menu "Vuoto".
- 3 Premere il tasto  ed impostare i parametri per l'esecuzione e la prova di tenuta del vuoto.
- 4 Accendere la pompa vuoto e premere il tasto  per avviare la misura del vuoto.
- 5 Terminata l'esecuzione del vuoto, il display visualizza uno dei seguenti messaggi:  
**Target Raggiunto: Premere Play Per Continuare** oppure **Target Non Raggiunto.**
- 6 Se Target raggiunto, isolare la pompa vuoto dall'impianto.
- 7 Premere il tasto  per avviare la prova di tenuta del vuoto.
- 8 Terminata l'esecuzione del vuoto, il display visualizza uno dei seguenti messaggi:  
**"Prova di tenuta del vuoto completata con successo" / "Prova di tenuta del vuoto fallita".**

 **seitron**  
Innovation Technology

## Quick guide


### Be Cool Evo V1S




 **CONTACT US**  
customer.care@seitron.it

 **WHATSAPP**  
+39 329 1444390

**NORTH AND SOUTH AMERICA**

 **CONTACT US**  
Info@seitronamericas.com


 **PHONE**  
(215) 660-9777



## TECHNICAL FEATURES

Power supply	2 x 1,5 V AA batteries	Measuring range	+1 - +20000 micron
Accuracy	±10% rdg ±10 micron [+1 - +10000 micron] ±20% rdg [+10001 - 20000 micron]	Resolution	1 micron [0 - +9999 micron] 10 micron [+10000 - +20000 micron]
Fitting:	1/4 SAE	Protection rating	IP54
Connectivity	Bluetooth®	Bluetooth® comm. range	30 m (98 ft) (max)
Operating temperature	-10 °C - +50 °C (+14 °F - +122 °F)	Operating humidity	+20% - +80% RH non-condensing
Storage temperature	-20 °C - +60 °C (-4 °F - +140 °F)	Storage humidity	+10% - +90% RH non-condensing


## PAIRING - CONNECTION OF THE VACUUM GAUGE TO "SEITRON SMART ANALYSIS" APP

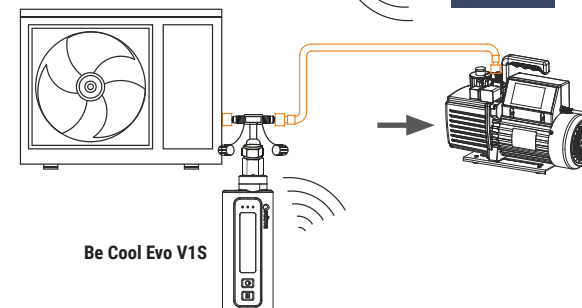
1. Turn on the vacuum gauge: press and hold the  key until all LEDs briefly light up, then release the button.
2. Open the Seitron Smart Analysis App and **press the Pair key** (make sure Bluetooth is enabled).
3. Wait 10 seconds, then select the line corresponding to the serial number of the vacuum gauge to be paired; the serial number is shown on the device nameplate, preceded by "S/N: ".
4. The Seitron Smart Analysis App will automatically pair with the selected vacuum gauge.

## EVACUATION AND VACUUM TEST WITH "SEITRON SMART ANALYSIS" APP

**WARNING!**  
FOR VACUUM EXECUTION AND HOLDING, THE SYSTEM MUST BE FREE OF REFRIGERANT GAS AND A DEDICATED FLEXIBLE HOSE MUST BE USED.



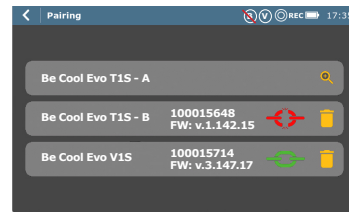
- 1 Check that the tool is turned on and connected.
- 2 Access the Vacuum menu in the App (see figure).
- 3 Set the parameters for performing the vacuum and the vacuum leak test.
- 4 Set the measurement units and the desired logging interval by pressing the key .
- 5 Turn on the vacuum pump.
- 6 Press TEST to start the vacuum measurement.
- 7 When the vacuum process is complete, the App displays the result: **Target Reached: Press Play To Continue** or **Test Failed (Target Not Reached).**
- 8 If the target is reached, isolate the vacuum pump from the system.
- 9 Press TEST to start the vacuum leak test.



- 10 When the vacuum leak test is complete, the App displays the result: **"Vacuum leak test completed successfully / Vacuum leak test failed".**

## PAIRING - CONNECTING THE VACUUM GAUGE TO THE MANIFOLD Be Cool Evo M4S

1. Turn on the vacuum gauge: press and hold the key until all LEDs briefly light up, then release the button.
2. Access the Pairing menu on the Be Cool Evo M4S: Settings => Pairing.
3. Click on the icon corresponding to the device you want to pair to start scanning (**Be Cool Evo T1S - A**, **Be Cool Evo T1S - B**, **Be Cool Evo V1S**).
4. Wait 10 seconds and select the row corresponding to the serial number of the Bluetooth® device to pair; the serial number can be found on the device's nameplate, preceded by "S/N:".
5. The instrument will automatically pair with the selected Bluetooth® device. The icon for the paired device will appear in the top bar: **A B V**.

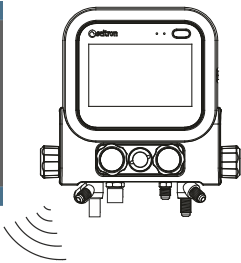
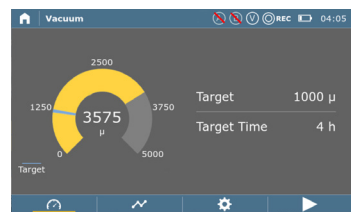


Once paired, the devices will automatically connect when powered on.

### LEGEND

- Search for devices (no devices paired): Starts scanning to pair a new device.
- Unpair device: Removes the device from the list of saved devices.
- Connected device: Paired and connected. The icons **A B V** for paired devices appear in the top bar.
- Device not connected: Paired but not connected. The icons for paired but not connected devices appear in the top bar.

## EVAUATION AND VACUUM DECAY TEST TO THE Be Cool Evo M4S



**Measurement screen**  
- Gauge display.

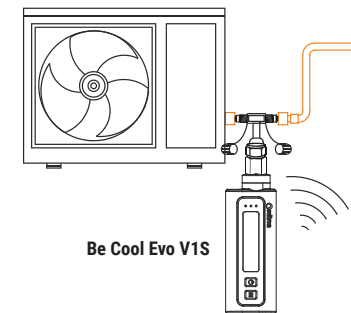
**Measurement chart.**

**Parameter settings:**  
**Target value** adjustable from 50 mTorr to 1000 mTorr  
**Target time** adjustable from 1 minute to unlimited  
**Tightness Alarm\*** adj. from 100 mTorr to 2000 mTorr  
**Tightness Time\*** adjustable from 30 s to 24 h

**Start vacuum execution and/or vacuum holding.**

**Stop vacuum execution and/or vacuum holding.**

\* These two parameters are specific to the execution of the vacuum test.



**WARNING!**  
**FOR VACUUM EXECUTION AND HOLDING, THE SYSTEM MUST BE FREE OF REFRIGERANT GAS AND A DEDICATED FLEXIBLE HOSE MUST BE USED.**

1. Verify that the vacuum gauge is on and connected to the manifold.
2. From the main instrument page, access the Vacuum menu.
3. Press the key and set the parameters for vacuum execution and holding.
4. Turn on the vacuum pump and press the key to start the vacuum measurement.
5. When vacuum execution is completed, the display shows one of the following messages:  
**Target reached: Press Play to continue** or **Target not reached.**
6. If the target is reached, isolate the vacuum pump from the system.
7. Press the key to start the vacuum holding test.
8. When the vacuum holding test is completed, the display shows one of the following messages:  
**"Vacuum holding test successfully completed"** / **"Vacuum holding test failed"**.



## Guida Rapida

## Be Cool Evo V1S



Per scaricare il manuale completo scansiona il codice QR.

**CONTATTACI**  
customer.care@seitron.it

**WHATSAPP**  
+39 329 1444390



## CARATTERISTICHE TECNICHE

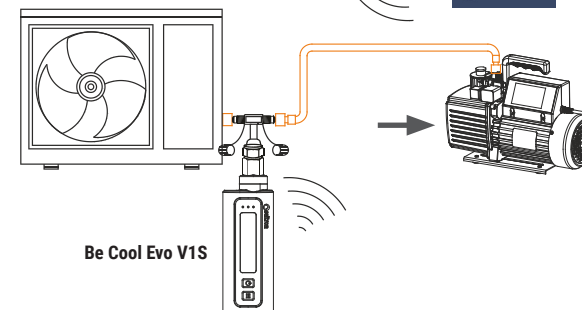
Alimentazione	Batterie 2x1,5 V size AA	Campo di misura	+1 - +20000 micron
Accuratezza	±10% rdg ±10 micron [+1 - +10000 micron] ±20% rdg [+10001 - 20000 micron]	Risoluzione	1 micron [0 - +9999 micron] 10 micron [+10000 - +20000 micron]
Raccordo:	1/4 SAE	Grado di protezione	IP54
Connettività	Bluetooth®	Dist. comunicazione Bluetooth®	30 m (max)
Temp. di lavoro	-10 °C - +50 °C	Umidità di lavoro	+20% - +80% RH non condensante
Temp. di stoccaggio	-20 °C - +60 °C	Umidità di stoccaggio	+10% - +90% RH non condensante

## PAIRING - ASSOCIAZIONE VACUOMETRO ALL'APP Seitron Smart Analysis

1. Accendere il vacuometro: tenere premuto il tasto fino a quando non si accendono brevemente tutti i LED; quindi rilasciare il tasto.
2. Avviare l'App Seitron Smart Analysis e premere il tasto **associa** (è necessario che il Bluetooth sia acceso).
3. Attendere 10 secondi e selezionare la riga corrispondente al numero seriale del vacuometro da associare; il numero seriale si trova su dati di targa del dispositivo preceduto da "S/N:"
4. L'App Seitron Smart Analysis associa automaticamente il vacuometro selezionato.

## ESECUZIONE E TENUTA DEL VUOTO CON App Seitron Smart Analysis

**ATTENZIONE!**  
**PER L'ESECUZIONE E LA TENUTA DEL VUOTO, L'IMPIANTO DEVE ESSERE PRIVO DI GAS REFRIGERANTE E SI DEVE UTILIZZARE UN TUBO FLESSIBILE DEDICATO.**



1. Verificare che il vacuometro sia acceso e connesso.
2. Accedere al menu Vuoto dell'App (figura a lato).
3. Impostare i parametri per l'esecuzione e la prova di tenuta del vuoto.
4. Impostare, le unità di misura e l'intervallo di registrazione desiderato, premendo il tasto .
5. Accendere la pompa vuoto.
6. Premere "TEST", per avviare la misura del vuoto.
7. Terminata l'esecuzione del vuoto, l'App visualizza l'esito: **Target Raggiunto: Premere Play Per Continuare** oppure **Target Non Raggiunto.**
8. Se Target raggiunto, isolare la pompa vuoto dall'impianto.
9. Premere "TEST" per avviare la prova di tenuta del vuoto.
10. Terminata la prova di tenuta del vuoto, l'App visualizza l'esito:  
**"Prova di tenuta del vuoto completata con successo"** / **"Prova di tenuta del vuoto fallita"**.