



P51-870 TITAN[®]

Digital Manifold

Quick Start Guide

Weitere Informationen zur Bedienung des P51-870 TITAN™ und der ManTooth™ App finden Sie im Benutzerhandbuch und in der ManTooth-Kurzanleitung unter www.yellowjacket.com.

1



Tippen Sie „on“, um das Gerät einzuschalten

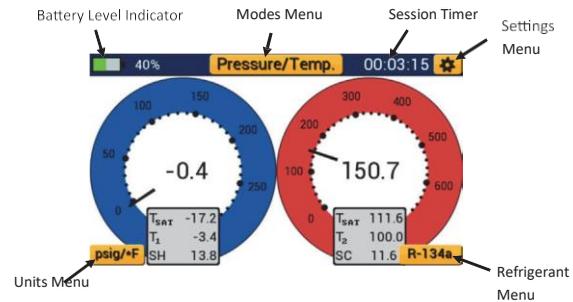
Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Ein- / Ausschalter einmal drücken. Wählen Sie den gewünschten Betriebsmodus aus dem Modusmenü.

2



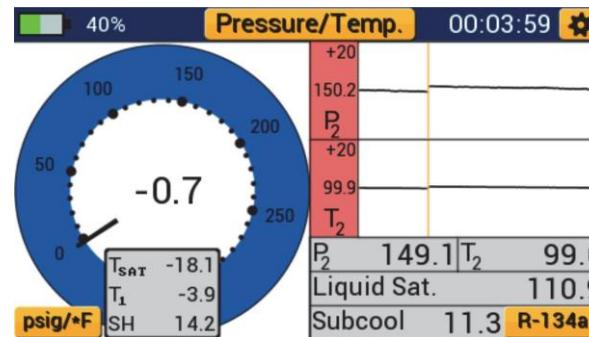
Stecken Sie den Temperaturfühler für den Niederdruck in T1 an der Rückseite des Geräts. Stecken Sie den Temperaturfühler der Hochdruck in T2 an der Rückseite des Geräts.

3



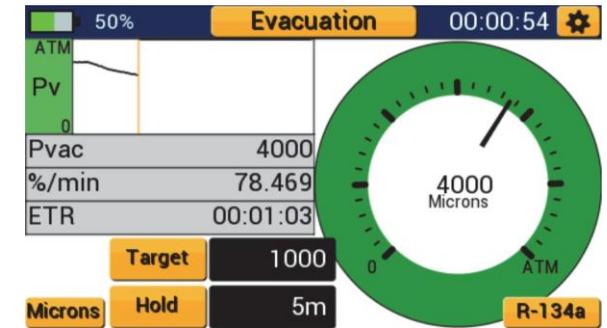
Der Druck- / Temperaturmodus zeigt Systemdruck, Temperatur, Sättigungstemperatur, Systemüberhitzung und Unterkühlung an. Sie können auf die Einstellungen zugreifen, indem Sie auf das Einstellungssymbol in der oberen rechten Ecke tippen. Das Menü "Modi" kann aufgerufen werden, indem Sie oben auf dem Bildschirm auf die Schaltfläche mit dem Namen des aktuellen Modus tippen. Die Einheiten und Kühlmenüs können schnell durch Tippen auf die Schaltflächen in der unteren linken bzw. rechten Ecke aufgerufen werden.

4



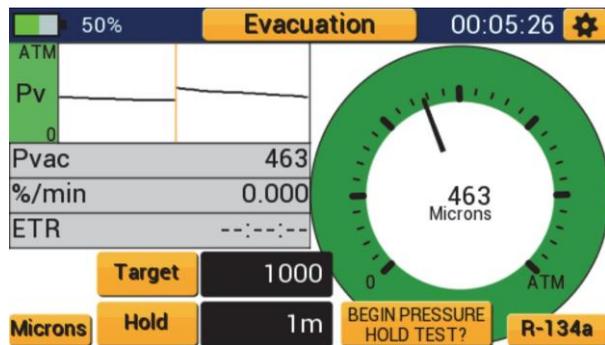
Während Sie sich im Druck- / Temperatur-Modus befinden, wird durch Tippen auf die Mitte einer der beiden Anzeigen das Messgerät in eine Grafik umgewandelt. Tippen Sie auf die Mitte des Diagramms, um das Diagramm wieder in ein Messgerät umzuwandeln.

5



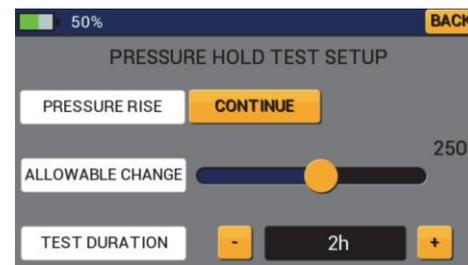
Der Evakuierungsmodus misst den durch einen YJ-Hilfsvakuumsensor gemessenen Druck. Schließen Sie den Vakuumsensor entweder an A1 oder A2 an der Rückseite des Geräts an. Tippen Sie auf Ziel, um den Ziel-Evakuierungsdruck einzustellen. Tippen Sie auf "Hold", um die Dauer des Vakuumhaltetimers einzustellen.

6



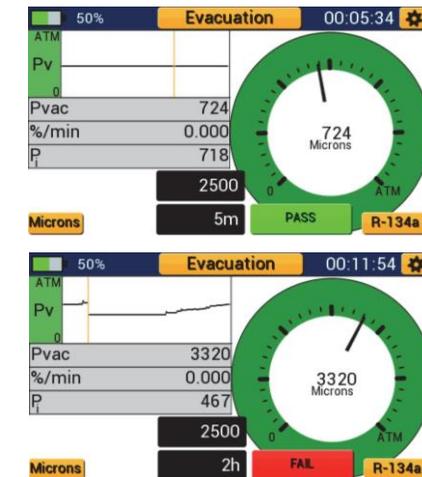
Sobald der Vakuumhaltezeitgeber abgelaufen ist, wird der Benutzer aufgefordert, einen Druckhaltetest zu starten. Tippen Sie auf die Schaltfläche, um zum Setup-Bildschirm für den Druckhalte-Timer zu gelangen.

7



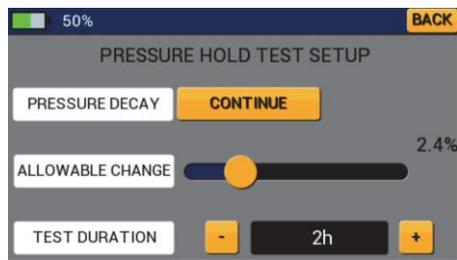
Zulässige Änderung ist der maximal zulässige Vakuumpdruck, den das System vor dem Ausfall erreichen darf. Legen Sie den zulässigen Änderungswert fest, indem Sie den Schieberegler anpassen. Die Dauer des Druckhaltetests durch Antippen der Tasten "+" und "-" einstellen. Wenn Sie mit dem Druckanstiegstest beginnen möchten, tippen Sie auf die Schaltfläche Fortfahren

8



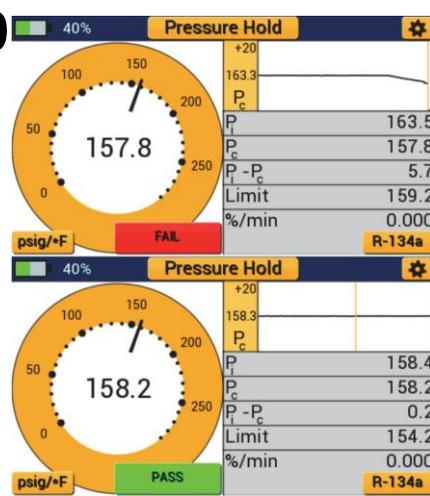
Der Druckanstiegstest überwacht den aktuellen Vakuumpdruck und die prozentuale Druckänderung. Das Gerät wird den Benutzer mit einer Bestanden- oder Fehlschlagmeldung auffordern, abhängig davon, ob das System den Test bestanden oder nicht bestanden hat.

9



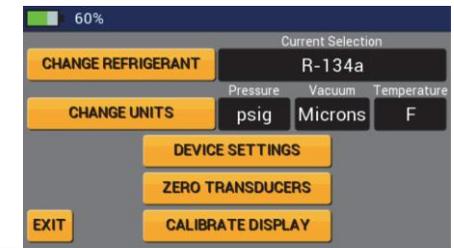
Der Druckhaltemodus zeigt die Druckänderung des Systems während eines Stehdrucktests an. Zulässige Änderung ist der Prozentsatz des aktuellen Systemdrucks. Das System darf fallen, bevor der Drucktest als falsch angesehen wird. Stellen Sie den zulässigen Änderungsprozentsatz ein, indem Sie den Schieberegler anpassen. Stellen Sie die Dauer des Druckabfalltests mit den Tasten "+" und "-" ein. Halten Sie die Taste "Fortfahren" neben dem Druckabfall gedrückt, um den Druckhaltetest zu beginnen.

10



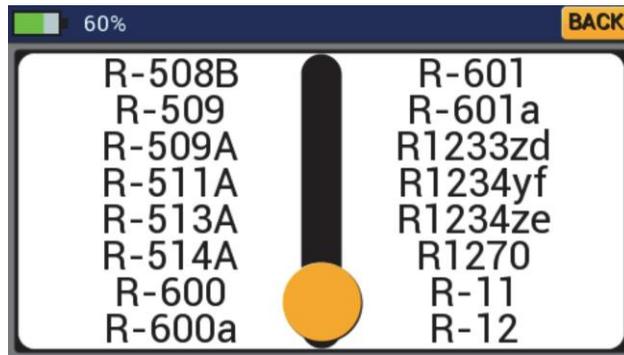
Tippen Sie auf Set Pi, um den Anfangsdruck einzustellen und die Überwachung auf einen Abfall des Systemdrucks zu beginnen. Abhängig davon, ob das System den Druckabfall verursacht oder übergibt, zeigt das Gerät eine Fehlermeldung an.

11



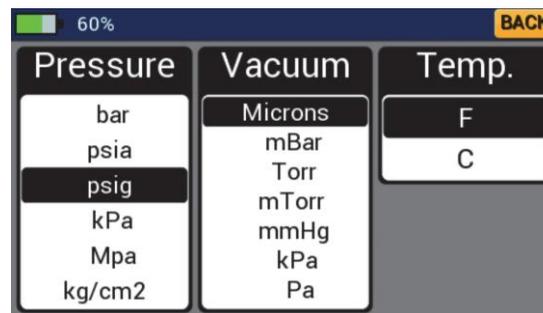
Das Einstellungs Menü ermöglicht dem Benutzer, die ausgewählten Kältemittel einzustellen, ausgewählte Einheiten auszuwählen, Geräteeinstellungen vorzunehmen, die Verteiler zu zerlegen und das Display zu kalibrieren. Wenn das Nullstellen erfolgreich war, wird der Knopf grün leuchten. Wenn die Taste rot blinkt, steht der Verteiler unter Druck und muss vollständig in die Atmosphäre entlüftet werden. Um das Berührungsdisplay neu zu kalibrieren, drücken Sie drei Mal kurz hintereinander die Ein / Aus-Taste. Folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Vorgang abzuschließen, oder drücken Sie die Kalibrierungsanzeige auf dem Bildschirm.

12



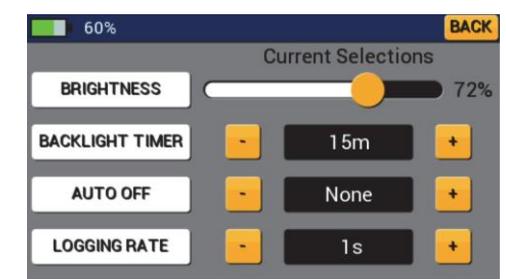
Im Kältemittelmenü können Sie schnell ein gewünschtes Kältemittel auswählen. Ziehen Sie den Schieberegler auf die richtige Seite und tippen Sie auf das Kältemittel, um es auszuwählen.

13



Über das Einheitenmenü kann der Benutzer schnell eine Maßeinheit für Druck, Vakuum und Temperatur auswählen. Tippen Sie auf eine beliebige Einheit im Menü, um sie auszuwählen. Wenn Sie auf die Schaltfläche "Back" tippen, wird das Einheitenmenü verlassen und die aktuelle Auswahl gespeichert.

14



Das Geräteeinstellungs Menü erlaubt dem Benutzer, die Bildschirmhelligkeit, den Hintergrundlicht-Dimer-Timer, den Geräte-Auto-Aus-Timer und die Datenprotokollierungs-Abstrakte einzustellen. Verwenden Sie den Schieberegler, um den Prozentsatz der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung einzustellen. Tippen Sie auf die Schaltflächen "+" und "-", um die verbleibenden Geräteeinstellungen anzupassen. Wenn Sie auf die Schaltfläche "Zurück" tippen, wird die aktuelle Auswahl gespeichert und Sie kehren zum Einstellungs Menü zurück.

15



ZUGRIFF AUF DATA LOG FILES - Schließen Sie das Gerät über das mitgelieferte USB-zu-Micro-USB-Kabel an einen PC an, und schalten Sie das Gerät ein. Der P51-870 wird als Wechseldatenträger geöffnet. Datenprotokolle können zum Bearbeiten und Speichern auf den PC kopiert werden. Um das Gerät zu trennen, werfen Sie es wie ein entfernbares Flash-Laufwerk aus.

LÖSCHEN VON DATENPROTOKOLLDATEN - Wenn sich der integrierte Speicher des Geräts der maximalen Kapazität nähert, wird der Benutzer beim ersten Einschalten aufgefordert, den Speicher zu löschen. Wenn Sie Ja auswählen, werden alle Datenfiles vom Gerät entfernt.

16

POWER DOWN- Halten Sie die Power-Taste für drei Sekunden oder bis das Rot ausschaltet.

LADEN- Schließen Sie das Micro-USB-Kabel an den Micro-USB-Anschluss auf der Rückseite des Geräts an. Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem USB-Anschluss eines Ladegeräts oder Computers. Die LED leuchtet grün, wenn das Gerät geladen wird, und erlischt, wenn das Gerät vollständig geladen ist.

17



*** Für iOS-Benutzer - Für dieses Gerät ist kein herkömmlicher Bluetooth-Verbindungsprozess über die Bluetooth-Einstellungen auf dem Gerät erforderlich. Navigieren Sie stattdessen direkt zur ManTooth 3.0 App, um die Bluetooth-Verbindung mit Ihrem P51-Verteiler herzustellen.

Umschreibung English auf Deutsch

Bild	English	Deutsch
1	Pressure/ Temperature Evacuation Pressure Hold	Druck/ Temperatur Evakuierung Druck behalten
3	Battery indication level Modes menu Session timer Settings menu Refrigerant menu Units menu	Batterieanzeige Modi-Menü Sitzungstimer Einstellungsmenü Kältemittel Menü Einheitenmenü
5	Target Hold	Ziel Behalten
6	Target Hold Beginn Pressure hold test	Ziel Behalten Fange Drucktest an
7	Pressure Hold test setup Pressure rise Allowable change Test duration	Druck behalten Test einstellung Druck steigerung zulässige Änderung Testdauer
9	Pressure Hold test setup Pressure decay Allowable change Test duration	Druck behalten Test einstellung Druckfall zulässige Änderung Testdauer
11	Change refrigerants Change Units Device settings	ändere Kältemittel ändere Einheiten Geräteinstellungen

Bild	English	Deutsch
11	Zero transducers Calibrate display	Drucksensoren auf Null stellen Bildschirm Kalibrieren
14	Current selection Brightness Backlash timer Auto off Logging rate	Aktuelle Anzeige Helligkeit Hintergrundlicht timer Automatisch abstellen Protokollierungsrate