testo Be sure.

THIẾT BỊ ĐO LƯỜNG ĐIỆN LẠNH TESTO

Hãy để công việc của bạn trở nên chuyên nghiệp
Thiết bị đo lường hệ thống lạnh giúp công việc bạn trở nên dễ dàng, nhanh chóng và chính xác hơn.
Chỉ với 1 chạm, toàn bộ dữ liệu sẽ tập trung ngay trên thiết bị hoặc Smart App, xuất báo cáo ngay tại hiện trường.



DIGITAL MANIFOLD



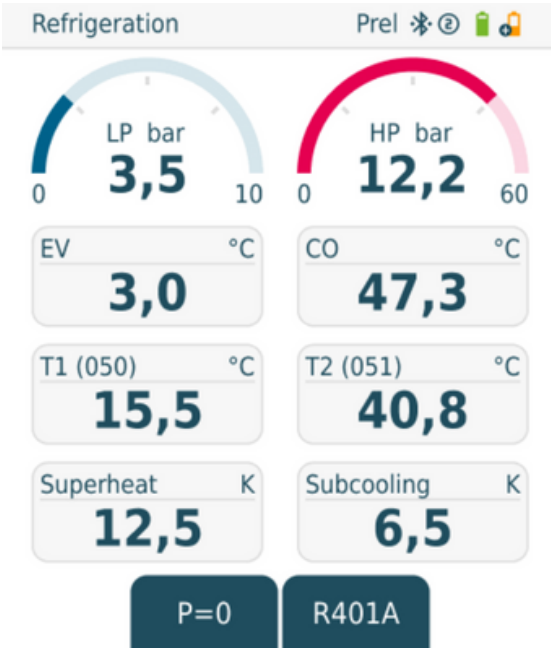
Cảm biến áp suất
- Dải đo: -1 đến 60 bar
- Độ chính xác: lên đến ±0,25%
- Kết nối Bluetooth với các đầu đo để kiểm tra toàn diện hệ thống lạnh với nhiều ứng dụng đo khác nhau
- Hơn 90 môi chất lạnh

REFRIGERATION
KIỂM TRA HỆ THỐNG LẠNH

- Sử dụng cùng 2 kẹp nhiệt testo 115i



- Tính toán Superheat và subcooling nhằm kiểm tra tình trạng môi chất lạnh, máy nén và van tiết lưu.

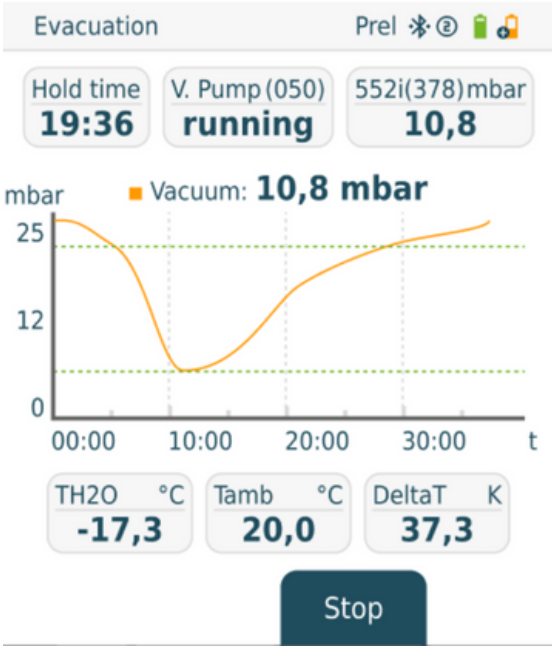


- LP - Áp suất thấp
- HP - Áp suất cao
- EV - Nhiệt độ bay hơi bão hòa
- CO - Nhiệt độ ngưng tụ bảo hòa
- T1 - Nhiệt độ đo thực tế ống hồi
- T2 - Nhiệt độ đo thực tế ống đi
- Superheat - Độ quá nhiệt
- Subcooling - Độ quá lạnh

EVACUATION
ĐO ÁP SUẤT CHÂN KHÔNG

- Sử dụng cùng bơm chân không testo 565i và đầu đo áp suất chân không 552i.
- Đo áp suất chân không từ testo 552i và vẽ đồ thị chân không theo thời gian

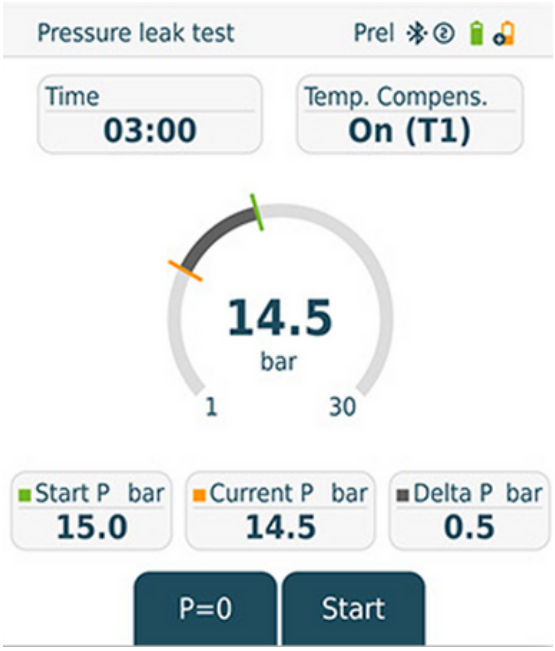
- Vacuum - áp suất chân không
- Hold time - thời gian áp suất trào
- TH2O - nhiệt độ ẩm bay hơi
- Tamb - nhiệt độ môi trường
- DeltaT - chênh lệch nhiệt độ



PRESSURE LEAK TEST
KIỂM TRA ÁP SUẤT RÒ RỈ

- Kiểm tra áp suất rò rỉ khi nén Nitơ vào hệ thống lạnh
- Thiết bị chịu lên đến 65 bar nên an toàn khi thực hiện nén Nitơ

- Time - tổng thời gian kiểm tra
- Start P - Áp suất ban đầu từ khi nhấn Start
- Current P - Áp suất hiện tại hệ thống lạnh
- Delta P - Chênh lệch áp suất từ thời điểm Start đến hiện tại



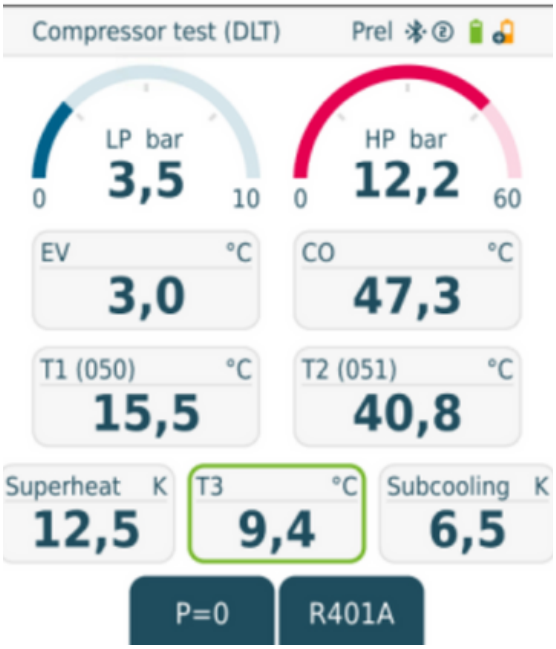
TARGET SUPERHEAT
ĐỘ QUÁ NHIỆT MỤC TIÊU

- Sử dụng cùng 2 đầu đo nhiệt ẩm testo 605i
- Tính toán Superheat lý tưởng để môi chất lạnh bay hơi hoàn toàn trước khi đến máy nén
- Sử dụng testo 605i để đo trực tiếp nhiệt độ bàu khô ngoài trời (ODDB) và nhiệt độ bàu ướt gió hồi (RAWB)
  - TSH - Độ quá nhiệt mục tiêu



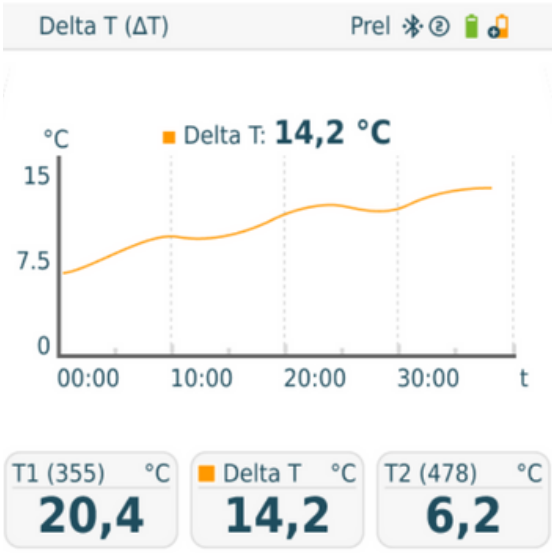
COMPRESSURE TEST
KIỂM TRA MÁY NÉN

- Sử dụng đầu đo nhiệt độ testo 115i thứ 3 để đo đầu đẩy máy nén
- Đo cùng lúc với màn hình chính và đầu đẩy máy nén để biết nhiệt độ quá nhiệt máy nén



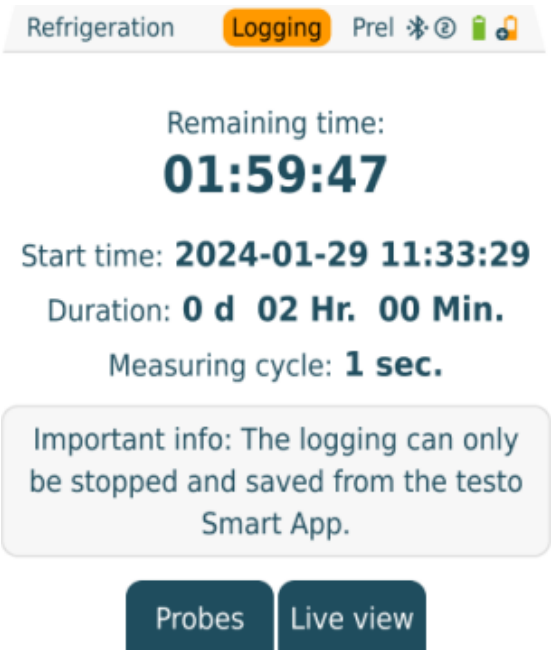
DELTA T
CHÊNH LỆCH NHIỆT ĐỘ

- Kiểm tra nhanh chênh lệch nhiệt độ từ 2 kẹp nhiệt độ testo 115i



LONG TIME MEASUREMENT
ĐO GHI THỜI GIAN DÀI

- Chỉ sử dụng trên testo 558s
- Sử dụng để theo dõi quá trình chạy máy trong thời gian dài lên đến 3 ngày trong chế độ đo Refrigeartion



REFRIGERANT CHARGING
NẠP MÔI CHẤT LẠNH

- Sử dụng cùng bộ cân và van thông minh testo 560i
- Với nhiều ứng dụng nạp môi chất lạnh
  - Nạp định lượng thủ công
  - Nạp định lượng tự động
  - Nạp Superheat tự động
  - Nạp Subcooling tự động

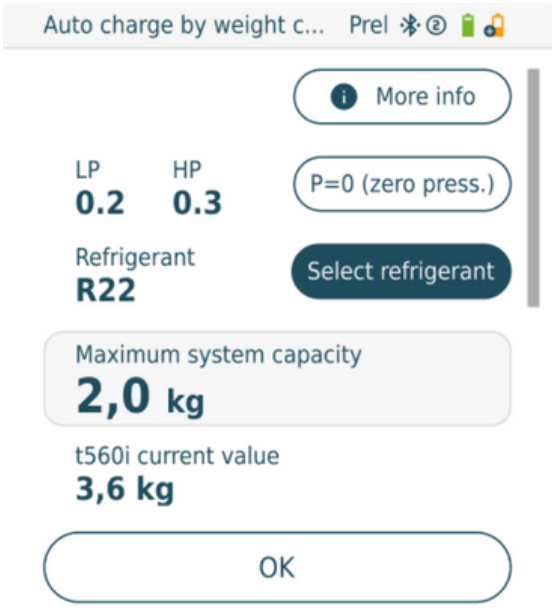
MANUAL CHARGING VIA WEIGHT
NẠP ĐỊNH LƯỢNG THỦ CÔNG

- sử dụng cân testo 560i nhằm theo dõi cân nặng của môi chất lạnh trong bình



AUTOMATIC CHARGING BY TARGET WEIGHT
NẠP ĐỊNH LƯỢNG TỰ ĐỘNG

- Sử dụng cùng cân và van thông minh testo 560i
- Van sẽ tự động mở khi bắt đầu nạp môi chất lạnh và đóng van khi đạt đủ cân nặng môi chất lạnh
- Khi sử dụng cùng Thiết bị đo áp suất gas lạnh testo 55xS có thể nhận biết sự cố và tự động đóng van



AUTOMATIC CHARGING BY TARGET SUPERHEAT/ SUBCOOLING
NẠP THEO ĐỘ QUÁ NHIỆT / ĐỘ QUÁ LẠNH TỰ ĐỘNG

- Nhập superheat hoặc subcooling mong muốn vào lúc cài đặt
- Van sẽ tự đóng ngắt khi đạt superheat và subcooling mong muốn



DANH MỤC THIẾT BỊ

Bộ thiết bị nạp môi chất lạnh testo 550s - Smart kit

Được thiết kế hướng đến kỹ thuật viên kiểm tra bảo trì, bảo dưỡng hệ thống lạnh
- testo 550s với 3 cổng nạp gas và 2 van
- Bộ kit đi cùng 2 kẹp nhiệt testo 115i nhằm giúp đo Superheat và Subcooling



Bộ thiết bị nạp môi chất lạnh testo 557s - Smart Vacuum kit

Được thiết kế hướng đến kỹ thuật viên chuyên lắp đặt và bảo trì hệ thống lạnh
- testo 557s với 3 cổng nạp gas, 1 cổng chân không và 4 van giúp tiện lợi thao tác đo
- Bộ kit đi cùng 2 kẹp nhiệt testo 115i nhằm giúp đo Superheat & Subcooling và đầu đo áp suất chân không testo 552i



DANH MỤC THIẾT BỊ

Bộ thiết bị nạp môi chất lạnh nâng cao testo 558s - Smart Vacuum kit

Được thiết kế hướng đến kỹ thuật viên chuyên lắp đặt, bảo trì và nghiệm thu công trình hệ thống lạnh

- Phiên bản được nâng cấp
  - Tích hợp màn hình màu cảm ứng nhập thông số nhanh chóng hơn
  - Độ chính xác ±0,25%
  - Cùng lúc Pin sạc Lithium và Pin thay thế 3x AA giúp thời lượng lên đến 3 ngày sử dụng liên tục
  - Bộ nhớ nhằm đo ghi thời gian dài trong quá trình nghiệm thu
  - Kết hợp với Ampe Kìm testo 770-3



Ampe kìm testo 770-3



Dò rò rỉ gas testo 316-4



Cân và van thông minh testo 560i



Bơm chân không testo 565i



testo Be sure.

LIÊN HỆ

Nguyễn Lê Đức Thuận

+84 971 818 777

nldthuan@digivn.com

