



## **Visualiser au même endroit tous les paramètres intérieurs et extérieurs du système de climatisation/réfrigération**

*Sonde de vacuomètre sans fil*

*Calcul de surchauffe de la cible*

*Sondes anémométriques avec articulation de 180°*

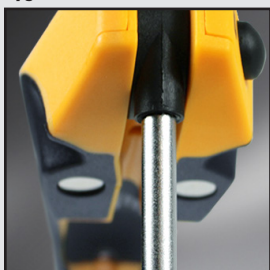
*Accès direct au port du réfrigérant*

*Colliers de serrage sans fil*



- ✓ **Calculs de charge du réfrigérant du système**
- ✓ **Calculs de bi-température et psychométriques**
- ✓ **Écran de la pression vacuométrique pour les essais d'évacuation et d'augmentation**
- ✓ **Calculs de surchauffe de la cible en temps réel**
- ✓ **Distance sans fil de 350 pi en fonction de l'environnement**
- ✓ **Connexions faciles à la sonde par glisser-déposer**

**hygromètre sans fil**



Des aimants fixent l'hygromètre au plénum et le verrou de position maintient la sonde dans la trajectoire optimale de circulation d'air.

**Sonde Anémométrique**



Raccord d'accès direct au port, aucune conduite ni aucun adaptateur requis. L'articulation de 180° permet d'accéder aux espaces restreints.

**Sonde de vacuométrique sans fil**



Un réchauffement et un temps de réponse instantanés avec détection de contamination d'huile et de défaillance de la sonde.

**Collier de serrage sans fil**



Tête étroite pour accéder aux espaces restreints avec sonde isolée thermiquement pour plus de précision.

**Sonde de Température**



support magnétique permet de mesurer la température directement dans le courant d'air.

# HUB8

## Trousse de luxe de sondes intelligentes de réfrigération

- ✓ 1 Sonde de vacuomètre sans fil
- ✓ 2 Sondes anémométriques sans fil
- ✓ 2 Sonde anémométrique sans fil
- ✓ 2 Colliers de serrage sans fil
- ✓ 1 Sonde de température extérieure sans fil

Piles, raccord de 45° autocollants d'état codés par couleur et étui de transport

Application et manuel gratuits téléchargeables



### Sonde de vacuomètre sans fil

- Portée de 0 à 20 000 microns
- Résolution de 1 micron, lecture de  $\pm 5\%$  et précision de  $\pm 5$  microns
- Détection de contamination d'huile et de défaillance de capteur
- Réchauffement et un temps de réponse instantanés
- Raccord évasé nickelé de 1/4 po
- Raccord de 45° inclus

### Sondes anémométriques sans fil

- Accès direct au port du réfrigérant pour l'ajout ou la récupération en toute simplicité du réfrigérant à partir du système sans débrancher les sondes.
- Rotation de 180° pour faciliter l'utilisation dans les espaces restreints.
- Portée de 0 à 725 psig, résolution de 0,1 lb/po<sup>2</sup>.
- Précision de 0,5 %FS (à 25 $\pm$ 3 °C), total de 1 %FS

### Colliers de serrage sans fil

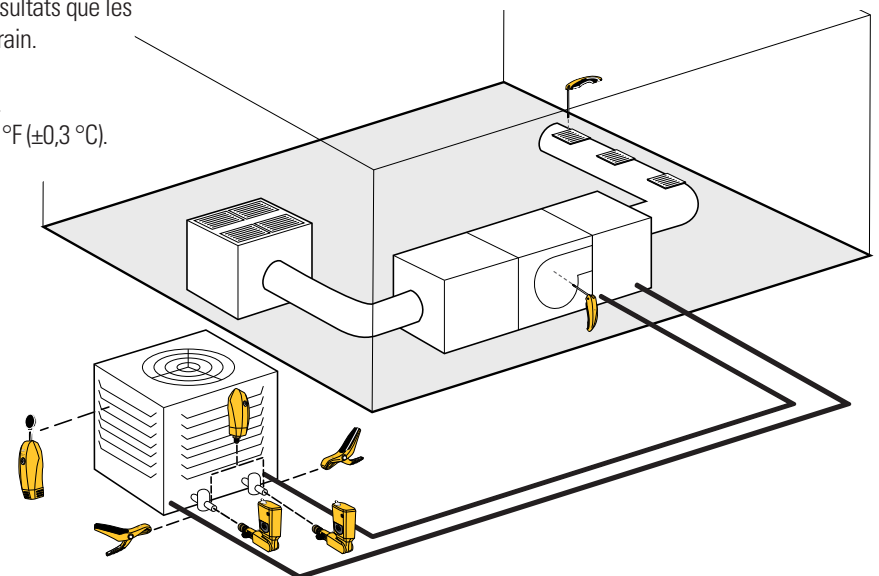
- Sonde isolée thermiquement des températures ambiantes
- Une thermistance de grande précision offre de meilleurs résultats que les thermocouples et ne nécessite aucun étalonnage sur le terrain.
- Conception mince pour adhérer aux endroits restreints
- Portée de 32° à 176 °F (0° à 80 °C), résolution de 0,1 °F.
- Temps de réponse inférieur à 30 secondes. Précision de  $\pm 0,6$  °F ( $\pm 0,3$  °C).
- Response time < 30 sec. Accuracy  $\pm 0.6$ °F ( $\pm 0.3$ °C).

### Sondes de l'hygromètre sans fil

- Une sonde de l'hygromètre plus mince de 1/4 po, ce qui signifie des trous percés plus petits.
- La fixation magnétique et le verrou de sonde retiennent le WHP1 au plénum pour un fonctionnement mains libres.
- Gamme de température : 32° à 140 °F (0° à 60 °C), précision :  $\pm 0,5$  °F ( $\pm 0,3$  °C).
- Humidité relative : 0 à 100 % (résolution de 0,1 %, précision de  $\pm 3$  % de 20 à 80 %  $\pm 5$  % autrement).

### Sonde de température extérieure sans fil

- Plage de température de 32° à 180 °F (0° à 82 °C)
- Support magnétique permet de mesurer la température directement dans le courant d'air.
- Conception compacte et légère



# UEi HUB

## Application intuitive gratuite qui offre les calculs de la pression vacuométrique, de réfrigération et de l'air

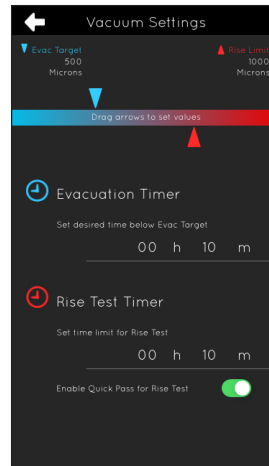
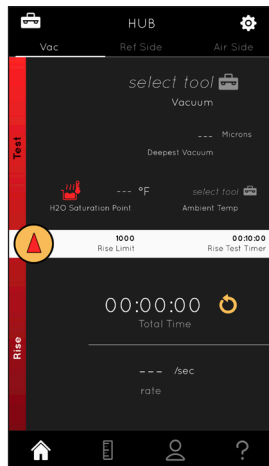


### Mesures et calculs

- Pressions des conduites de liquide et d'aspiration, des températures, des saturations et des thermomètres secs extérieurs
- Surchauffe, sous-refroidissement et surchauffe de cible
- Températures delta et delta de cible
- Retour d'air et humidité relative d'alimentation, thermomètre sec, thermomètre humide, point de rosée et enthalpie
- Pression vacuométrique et pression vacuométrique la plus basse
- Minuterie de restriction de cible d'évacuation et d'augmentation
- Indication du point de saturation H2O
- Choix d'unités de mesure
- Compensations en haute altitude
- Liste de 108 réfrigérants et menu des réfrigérants favoris

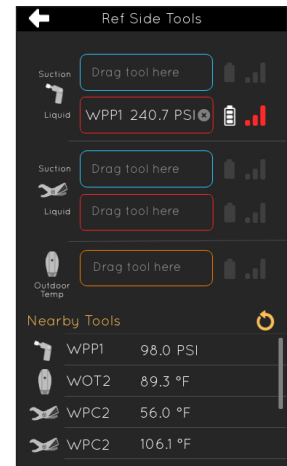
### Écran de la pression vacuométrique

Écran de la pression vacuométrique pour les essais d'évacuation et d'augmentation. Permet de régler facilement la minuterie et les valeurs d'essais d'évacuation et d'augmentation.



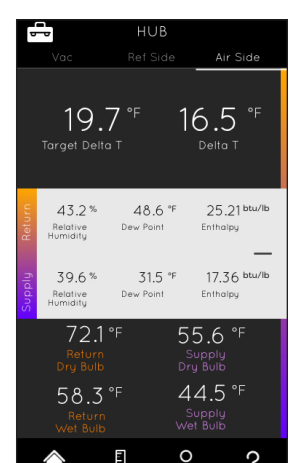
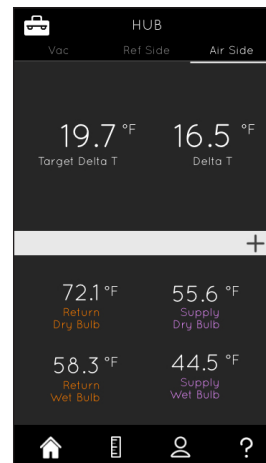
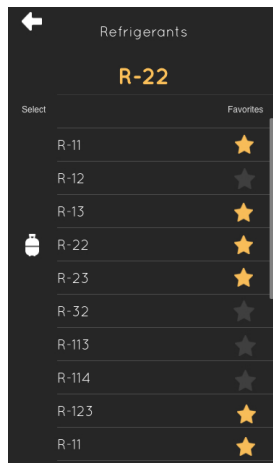
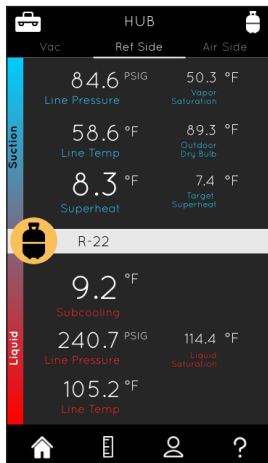
### Connexions rapides

Attribution facile de l'emplacement des sondes sur le système.



### Écran de réfrigération

Visualisation des valeurs de réfrigérant et surchauffe de cible en temps réel. Sélection d'une liste de 108 réfrigérants et enregistrement des types les plus utilisés.



écessite un appareil mobile compatible AndroidMC 5+, iOS® 10+ ou iPadOSMC 10+



## Spécifications

	WHP1	WPP1	WPC2	WOT2	WVG2
Plage	Température : -4° à 257 °F (-20° à 1 250 °C) Humidité relative : 0 % à 100 %	Pression manométrique en lb/po <sup>2</sup> : 0 à 725	Température : 32° à 180 °F (0° à 80 °C)	32° à 180 °F (0° à 82 °C)	0 à 2 000 microns
Résolution	Humidité relative : 0,1 %	Température : 0,1 lb/po <sup>2</sup>	Température : 0,1 °F	Température : 0,1 °F	1 micron
Précision	Température : ±0,6 °F (0,3 °C) pour 32° à 140 °F (0° à 60 °C) toutes les autres ±1,0 °F (±1,0 °C) Humidité relative : ±3 % 20 % à 80 % autrement ±5 %	0,5 % F.S. (à 25° ±3 °C) Total 1 % F.S. 32° à 158 °F (0° à 70 °C)	±0,6 °F (±0,3 °C) pour 14 °F à 176 °F (10 °C à 80 °C) Autrement : ±1,0 °F (±0,5 °C)	± 2 °F (1 °C)	±5° F Lecture ±5 % ±5 microns
Temps de réponse			Inférieur à 30 s.	Instantané	
Hors plage		1 000 lb/po <sup>2</sup>			700 lb/po <sup>2</sup>
Température de fonctionnement	-40° à 185 °F (-40° à 85 °C) Température recommandée : 41° à 140 °F (5° à 60 °C)	14° à 158 °F (-10° à 70 °C)	32 °F à 180 °F (0 °C à 82 °C)	32° à 180 °F (0° à 82 °C)	10° à 122 °F (-12° à 50 °C)
Température d'entreposage	14° à 140 °F (-10° à 60 °C)	14° à 140 °F (-10° à 60 °C)	14° à 140 °F (-10° à 60 °C)	14° à 104 °F (-10° à 40 °C)	
Humidité opérationnelle	20 % à 80 % humidité relative. Recommandé : Ne pas utiliser plus longtemps que 60 heures hors de cette plage	30 % à 85 % humidité relative.			
Humidité relative d'entreposage			Inférieur à 75 %	Inférieur à 75 %	
Type de pile	AAA	AA	AA	AA	AA
Nombre de piles	2	2	1	2	2
Durée de vie des piles	Plus de 100 heures	Plus de 100 heures	125 heures	230 heures	200 heures
Dimensions	6,84 po x 1,93 po x 1,53 po	6,70 po x 1,56 po x 1,41 po	5,75 po x 1,063 po x 0,5 po	4,75 po x 2,375 po x 1,5 po	5,625 po x 2,375 po x 1,5 po



## Liste des réfrigérants Les réfrigérants sont mis à jour au moyen de l'application

R11	R1234YF	R406A	R417A	R424A	R500	R601A (Isobutane)
R12	R124	R407A	R417C (Hotshot 2)	R427A	R502	R1233ZD
R13	R125	R407C	R420A	R434A (RS-45)	R503	R1234ZE
R22	R134A	R407F	R421A	R438 (M099)	R507A	
R23	R401A (MP39)	R408A	R421B	RA438A (MU99)	R508B (Suva95)	
R32	R401B	R409A	R422A	R448A	R513A	
R113	R402A	R410A	R422B(NU22B)	R449A	R600 (Butane)	
R114	R402B	R414B (Hotshot)	R422C (One shot)	R453A	R600A (Isobutane)	
R123	R404A	R416A	R422D	R458A	R601 (Pentane)	

## Téléchargements



Application HUB UEI



Manuel



Fiche Technique



0 53533 50859 8  
WHP1 WPC2 et WOT2 fait en Chine  
WPP1 et WVG2 fait en Taiwan, conçu aux É.-U.