



OUTIL COMPLET DE DIAGNOSTIC DU CIRCUIT DE CLIMATISATION



52251



52253



52280

Le nouvel analyseur de circuit de climatisation de Mastercool est un outil tout-en-un qui ne se limite pas à calculer les informations critiques du circuit de climatisation mais diagnostique également les problèmes de base du système. L'écran LCD guide le technicien au fil des essais de base, rendant ainsi le dépannage plus rapide et moins compliqué. L'analyseur de circuit de climatisation est capable de calculer : les températures effectives de surchauffe, sous-refroidissement, surchauffe cible, écart thermique, bulbe sec, bulbe humide, humidité relative, point de rosée, vitesse de l'air et volume du flux d'air. Grâce à l'analyseur de circuit de climatisation, il est plus facile pour le technicien de déterminer si la charge de réfrigérant est correcte ou non. Aucun calcul ni aucun graphique ne sont nécessaires. Le dispositif enregistre en toute simplicité les résultats de l'essai sous un nom de client ainsi que de technicien et télécharge même les données de manière à ce qu'elles puissent être consultées par la suite.

CARACTÉRISTIQUES:

- Calcule les températures effectives de surchauffe et de sous-refroidissement des réfrigérants suivants : R22, R114, R123, R124, R134, R134a, R141, R142, R401A, R401B, R404A, R407A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R414A, R414B, R417A, R507A
- Assure toutes les fonctions d'un anémomètre haut de gamme : volume du flux d'air, vitesse de l'air, température du bulbe sec, température du bulbe humide, humidité relative et point de rosée
- Enregistre les résultats et les télécharge au format Excel de manière à per mettre la consultation des données par la suite
- Transducteur de pression en option pour pouvoir effectuer des lectures directement sur le circuit
- Dispositif de mesure de type antenne en option pour pouvoir atteindre tous les emplacements difficiles

SPÉCIFICATIONS:

- 6 piles AA
- Température d'exercice : 0 à 50°C (32 à 122°F), humidité < 80 %
- Température d'entreposage : -20 à 50°C (-4 à 122°F), humidité < 90%
- Dimensions : 185 mm x 87 mm x 35 mm sans la protection et 191 mm x 93 mm x 41 mm avec la protection
- Poids : (dispositif de mesure avec piles et ailettes rondes) 500g
- Affichage de la température : °F et °C
- Affichage de la pression : PSI et Bar
- Affichage LCD retro-éclairé
- Indicateur de batterie faible
- Connexion de thermocouple de type K
- Connexion USB

Tous les modèles sont disponibles en plusieurs langues.

Veillez ajouter le suffixe ci-dessous à la référence pour les langues correspondantes.

- ES : Anglais et Espagnol
- EG : Anglais et Allemand
- EF : Anglais et Français
- EI : Anglais et Italien
- EP : Anglais et Portugais

Model	52251 Analyseur de circuit	52253 Ailettes rondes	52254 Dispositif de mesure de type antenne (télescopique jusqu'à 37 pouces)	52336 Thermocouple à pince (3 pieds)	52252 Transduc- teur de pression
KIT ANALYSEUR D'INSTALLATION en coffre moulé					
52255	✓	✓	-	✓	-
52260	✓	-	✓	✓	-
52270	✓	✓	-	✓	✓
52280	✓	-	✓	✓	✓



Mastercool®
"World Class Quality"

52253 AILETTES RONDES



Plage de température/résolution/précision:

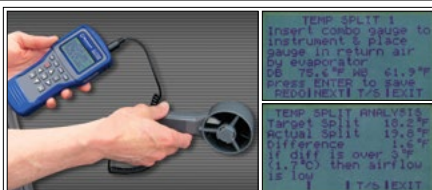
- -20 à 60°C (-4 à 140°F)
- 0,1°C (32°F)
- $\pm 0,6^\circ\text{C}$ (33°F) (-20 à 50°C (-4 à 122°F)), $\pm 1,2^\circ\text{C}$ (34°F) sur l'autre plage

Plage d'humidité/résolution/précision:

- 0,1% à 99,9% HR
- 0,1% HR
- $\pm 3\%$ HR (à 25°C (77°F), 10 à 90% HR), $\pm 5\%$ HR sur l'autre plage

Plage vitesse du vent/résolution/précision:

- 0,6 à 32 m/s
- 0,1 m/s
- $\pm 2\%$ de la balance totale



Deux mesures de la sonde indiqueront le split de température ciblé et le split de température actuel à travers l'évaporateur et compareront les deux.

52254 DISPOSITIF DE MESURE DE TYPE ANTENNE



Plage de température/résolution/précision:

- -20 à 60°C (-4 à 140°F)
- 0,1°C (32°F)
- $\pm 0,6^\circ\text{C}$ (33°F) (-20 à 50°C (-4 à 122°F)), $\pm 1,2^\circ\text{C}$ (34°F) sur l'autre plage

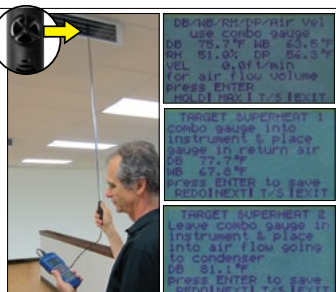
Plage d'humidité/résolution/précision:

- 0,1% à 99,9% HR
- 0,1% HR
- $\pm 3\%$ HR (à 25°C (77°F), 10 à 90% HR), $\pm 5\%$ HR sur l'autre plage

Plage vitesse du vent/résolution/précision:

- 0,5 à 25 m/s
- 0,1 m/s
- $\pm 2\%$ de lecture $\pm 0,3$ m/s

La sonde mesure la boule sèche et boule mouillée, HR, point de rosée, vitesse d'air et volume d'air.

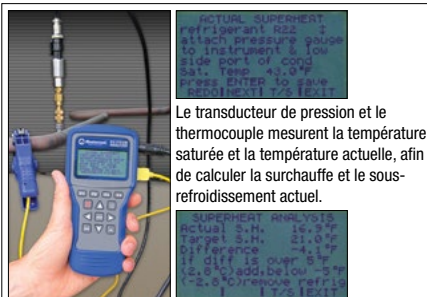


Obtenir la température de surchauffe de cible en suivant les instructions de l'écran par deux mesures simples avec la sonde.

52252 TRANSDUCTEUR DE PRESSION



- Plage de pression de service: 0-750 psi (0-52 bar)
- Raccord écrou tournant 1/4 FL
- Précision : $\pm 0,5, \pm 1\%$ F.S.
- Température d'exercice: -40°C à 100°C (-40 à 212°F)
- Certification : CE, sécurité intrinsèque, E antidéflagrant, D CEM : EN50081-1/-2: EMS : EN50082-2



Le transducteur de pression et le thermocouple mesurent la température saturée et la température actuelle, afin de calculer la surchauffe et le sous-refroidissement actuel.

52336 PLAGES TEMP. K/ RÉSOLUTION (3 pieds)



- -200 à 1370°C (-328 à 2498°F)
- 0,1°C (32°F)

52337 Plage temp. K/ Résolution 3m (10ft)



Mastercool®
"World Class Quality"