

# FLUE-Mate®

## ANALYSEUR DE COMBUSTION

### Optimisez l'efficacité de votre combustion.

FLUE-Mate est l'analyseur de combustion tout-en-un conçu pour améliorer l'efficacité et la sécurité de votre combustion. En plus de l'analyse de la combustion, cet outil intègre un manomètre, un thermomètre, un test de CO ambiant ainsi qu'un test d'échangeur de chaleur fissuré. Il fournit également une analyse du tirage. FLUE-Mate offre une sélection de mode et une navigation intuitives, 15 sélections de carburant programmables ainsi qu'un capteur d'O<sub>2</sub>, une sonde et un piège à eau remplaçables sur site afin de minimiser les temps d'arrêt. Téléchargez l'application FLUE-Mate pour générer des rapports d'analyse rapides sur votre smartphone ou votre tablette. FLUE-Mate est l'analyseur de combustion complet et convivial pour tous vos travaux de chauffage.

#### AVANTAGES

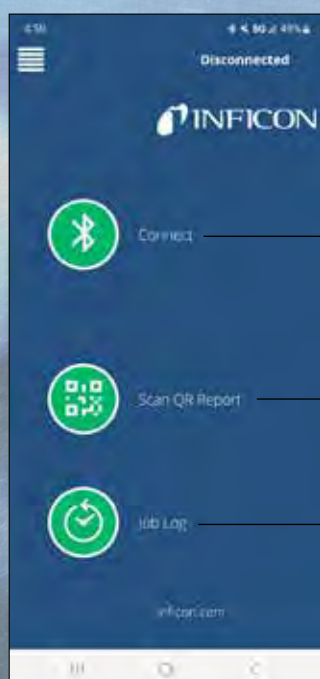
- Écran LCD rétroéclairé facile à lire
- Affichage des mesures de rendement, d'O<sub>2</sub>, de CO<sub>2</sub>, de CO et de température des gaz de combustion, le tout sur un seul écran
- Capteur d'O<sub>2</sub> remplaçable sur site pour minimiser les temps d'arrêt
- Protection automatique du capteur de CO
- Application FLUE-Mate permettant de sauvegarder et d'envoyer des rapports par e-mail
- Surveillance des pressions du système à l'aide d'un manomètre intégré et d'un kit de tuyaux
- Piège à eau externe pour éviter d'endommager les capteurs et les composants électroniques internes
- Imprimante Bluetooth® en option
- Possibilité de mise à niveau pour mesurer les NOx



Apple et le logo Apple sont des marques de commerce d'Apple Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Google Play est une marque déposée de Google LLC.



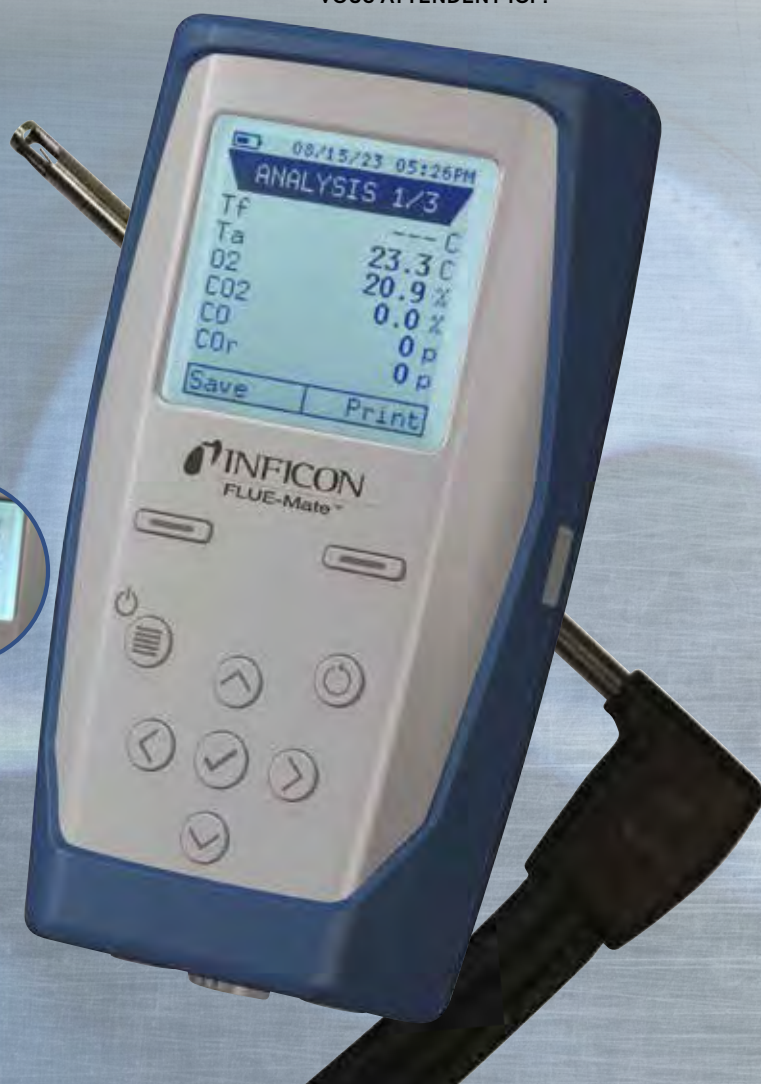
DES INFORMATIONS PLUS DÉTAILLÉES VOUS ATTENDENT ICI !



Connectez-vous pour obtenir des mesures en temps réel

Scannez le code QR pour un rapport complet

Visualisez, modifiez et partagez des rapports





## SPÉCIFICATIONS

Avec	FLUE-Mate Sonde de gaz de combustion avec tuyau double de 1,5 m (5 pieds) Tuyau à pression avec manomètre Piège à eau Chargeur mural CA Mallette de transport			
Alimentation	Pile lithium-ion (rechargeable)			
Autonomie	8 heures			
Poids	349 g (0,77 lb.)			
Garantie	Deux ans			
Combustibles compatibles	Gaz naturel, propane, butane, diesel, fioul, air propané, biogaz, pellets 8 %, bois 20 %, copeaux de bois, charbon, noyaux d'olives, gaz CO, balles de riz basmati			
	Plage	Résolution	Précision	
Mesuré				
O <sub>2</sub>	0 - 25,0 % vol	0,1 % vol	±0,2 % vol	
CO haute immunité H <sub>2</sub> avec filtre de NOx	0 - 4000 ppm	1 ppm	±20 ppm ±5 % de la valeur mesurée	0 - 400 ppm 401 - 4000 ppm
Température de l'air	-20,0 - 120,0 °C -4,0 - 248,0 °F	0,1 °C 0,2 °F	±1 °C ±1,8 °F	
Température des gaz de combustion	-20,0 - 800,0 °C -4,0 - 1472,0 °F	0,1 °C 0,2 °F	±1 °C (1,8 °F±) ±1 % de la valeur mesurée	-20-100 °C (-4 - 212 °F) 101-800 °C (212,2 - 1 472 °F)
Pression (tirage et différentielle)	-99,5 - 199,1 mbar	0,01 mbar	±1 % de la valeur mesurée ±0,02 mbar ±1 % de la valeur mesurée	-99,5 - -2,0 mbar -2,0 - ± 2,0 mbar +2,0 mbar - 199,1 mbar
Calculé				
CO <sub>2</sub>	0 - 99,9 % vol	0,1 % vol		
Différence de température	0 - 800,0 °C 32,0 - 1472,0 °F	0,1 °C 0,2 °F		
Indice de l'air	0,00 - 9,50	0,01		
Excès d'air	0 - 850 %	1 %		
Pertes à la cheminée	0,0 - 100,0 %	0,1 %		
Efficacité	0,0 - 120,0 %	0,1 %		

## INFORMATIONS DE COMMANDE

Analyseur de combustion FLUE-Mate	502-202-G11
Analyseur de combustion FLUE-Mate avec imprimante Bluetooth®	502-203-G11

## Accessoires et pièces de rechange

Imprimante Bluetooth®	502-600-P1
Capteur d'O <sub>2</sub>	502-601-P1
Chargeur mural (États-Unis et international)	502-602-P1
Filtres de rechange (lot de 5)	502-603-P1
Rouleaux de papier de rechange pour imprimante (lot de 5)	502-604-P1
Câble USB pour le chargeur	502-605-P1
Groupe de filtrage avec piège à eau	502-606-P1
Mallette de transport	502-607-P1
Cône de positionnement pour la sonde	502-608-P1
Joints toriques de rechange pour le piège à eau (lot de 5)	502-609-P1
Sonde de gaz de combustion avec tuyau double de 1,5 m (5 ft)	502-610-P1
Kit de tuyau à pression pour utilisation avec manomètre	502-611-P1
Batterie lithium-ion	502-612-P1
Fiches mâles pour prise de test	502-613-P1

