

HL 860

Appareil d'analyse des fumées



Description

- mesure et calcul de tous les paramètres importants relatifs aux fumées
- imprimante thermique et interface PC intégrées

Le HL 860 est utilisé comme accessoire pour la mesure des fumées de divers brûleurs à fioul et à gaz par exemple le HL 352 Banc d'essai pour brûleurs à fioul, à gaz naturel et à gaz propane. On peut mettre en évidence la présence de O₂, CO, des oxydes d'azote et de suie dans les fumées avec mesure simultanée de la température des fumées et de l'air de combustion. Pour des combustibles définis, on calcule le CO₂, le CO/CO₂, l'excès d'air, le coefficient d'air, le rendement et les pertes de chaleur.

L'appareil comprend une commande à distance avec écran pour l'affichage des valeurs mesurées, une mémoire interne des valeurs mesurées et une imprimante thermique pour une documentation rapide. Une interface USB permet de raccorder un PC. L'appareil peut être alimenté soit par une pile, soit par le secteur.

Contenu didactique/essais

- mesure de l'oxygène résiduel dans les gaz d'échappement
- mesure du monoxyde de carbone
- mesure des oxydes azotés
- mesure de la température des fumées et de l'air de combustion

Spécification

- [1] appareil portable d'analyse des fumées dans une mallette robuste, pour installations de chauffage
- [2] mesure simultanée de la température de l'air de combustion et des gaz d'échappement, l'oxygène résiduel, le monoxyde de carbone, oxydes d'azote
- [3] calcul du dioxyde de carbone, de l'excès d'air, du coefficient d'air, du rendement et des pertes de chaleur
- [4] commande à distance avec affichage intégré
- [5] mémoire interne des valeurs mesurées
- [6] alimentation par piles rechargeables ou par réseau électrique
- [7] interface USB

Caractéristiques techniques

Plages de mesure

- O₂: 0...21%
- CO: 0...10000ppm
- NO_x: 0...1000ppm
- température:
 - ▶ 0...800°C (gaz d'échappement)
 - ▶ 0...100°C (air de combustion)
- pression différentielle: -100...100mbar

230V, 50Hz, 1 phase
 230V, 60Hz, 1 phase
 120V, 60Hz, 1 phase
 Lxlxh: 470xx220x300mm
 Poids: env. 7kg

Nécessaire pr le fonctionnement

PC avec Windows recommandé

Liste de livraison

- 1 appareil d'essai avec mallette
- 1 notice

HL 860

Appareil d'analyse des fumées

Accessoires en option

HL 350	Banc d'essai pour brûleur à fioul
HL 351	Unité de démonstration d'une chaudière de chauffage
HL 352	Banc d'essai pour brûleurs à fioul, à gaz naturel et à gaz propane
HL 353	Production d'eau chaude