



FlameGard® 5

Lampe d'essai

Lampe d'essai rechargeable pour les détecteurs de flammes FlameGard 5

Description

La lampe d'essai FlameGard 5 est une lampe d'essai fonctionnant à l'aide d'une batterie rechargeable conçue spécifiquement pour tester les détecteurs de flammes IRMS, UV/IR et UV/IR-H2 FlameGard 5. La lampe d'essai fournit une source de radiation à haute énergie et à large spectre qui émet suffisamment d'énergie dans les domaines ultraviolet et infrarouge pour activer les détecteurs de flammes à UV ou à IR. Pour simuler un incendie, la lampe d'essai clignote automatiquement à différents rythmes réglables.

La lampe d'essai FlameGard 5 est conçue pour être utilisée dans les zones de Classe I, Divisions 1 et 2, Groupes C et D. La lampe d'essai fonctionne grâce à une batterie interne hybride composée de nickel et de métal qui, lorsqu'elle est entièrement chargée, permet un fonctionnement continu pendant au moins 45 minutes.

Différents schémas de signaux d'essai pouvant être choisis grâce à un interrupteur rotatif, permet à la lampe d'essai de vérifier le fonctionnement des détecteurs de flammes FlameGard 5. Lorsque le schéma de signaux spécifiques pour un détecteur de flammes en particulier est sélectionné de façon appropriée, la lampe d'essai l'alarme ou le mode d'essai.



Caractéristiques et avantages

La batterie rechargeable/remplaçable permet une durée de vie du produit prolongée

Une poignée intégrée facilitant la prise et un boîtier faciles à utiliser

L'indicateur du statut de charge de la batterie simplifie l'entretien

Boîtier en aluminium coulé résistant aux explosions à utiliser dans les zones de Classe I, Division 1 et 2

Un microcontrôleur surveille toutes les opérations

Spécifications du système

Spectre de sortie émissions à large spectre dans les domaines UV et IR visibles

Durée de chargement 3,5 heures max.

Entrée du chargeur de 110 à 240 VCA, 50/60 Hz, 1,5 A

Sortie du chargeur 24 VAC à 2,1 A

Classification Classe I, zone I, T4 (110 °C)
Ex d IIB + H2

Garantie 2 ans

Homologations CSA, ATEX, marquage CE

Numéros de pièces standards lampe d'essai FlameGard 5 IRMS 5TL-02
lampe d'essai FlameGard 5 UV/IR 5TL-12
adaptateur de courant compris

Spécifications environnementales

Plage de température de fonctionnement de -15 °C à 50 °C (de -5 °F à 122 °F)

Plage d'humidité de fonctionnement de 0 à 90 % ± 3 % HR, sans condensation

Spécifications mécaniques

Longueur 330 mm (13 po)

Diamètre 127 mm (5 po)

Poids 3,5 kg (7,9 lb)