

Boîtier pour zone dangereuse / ATEX

DISTRIBUTEUR

CellD SARL

+33 4 66 82 82 60

www.celld.com

avs@celld.com



CARACTÉRISTIQUES

- Protection EExD Zone 1
- Ex II 2G Ex d IIB+H2 T5 Gb
- Adapté à tous les instruments de la série Kemtrak 007
- Contrôle complet de l'instrument en local et à distance

Le boîtier Kemtrak EExD, pour zone dangereuse ou ATEX, permet l'installation d'analyseurs industriels de la série Kemtrak 007 dans des atmosphères potentiellement explosives.

La fonction principale du boîtier EExD est d'isoler toute source potentielle d'inflammation de l'atmosphère environnante, tout en protégeant les composants internes contre l'humidité, les salissures, la poussière et les infiltrations d'eau.

La face avant et l'écran de l'analyseur sont visibles à travers une fenêtre intégrée. Quatre boutons-poussoirs externes certifiés permettent une utilisation complète locale de l'instrument sans ouverture du boîtier.

Tous les produits Kemtrak utilisent des fibres optiques pour transmettre une lumière froide de très faible puissance, générée par une LED haute performance intégrée à l'instrument, vers un capteur en ligne où la mesure est effectuée.



Sans électronique embarquée, les cellules de mesure en ligne raccordées par des fibres optiques sont parfaitement adaptées aux environnements explosifs et, ne comportant aucune pièce mobile, sont pratiquement sans maintenance.

Tous les boîtiers pour zones à atmosphère explosive sont livrés avec l'analyseur de la série Kemtrak 007 installé en usine.

SPÉCIFICATIONS

CERTIFICATION

Ex II 2G Ex d IIB+H2 T5 Gb IP66 -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
 Ex II 2D Ex tb IIIC T100 °C Db IP66 IECEX

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

0 °C à +50 °C (+32 °F à +122 °F)

DIMENSIONS

500 (h) x 375 (l) x 236 (p) mm

FENÊTRE

150 (l) x 75 (h) mm

POIDS 39 kg

BOÎTIER & COUVERCLE

Alliage d'aluminium EN AB 43100, 43200 ou équivalent, avec une teneur en cuivre inférieure à 0,3 %. Montage vertical.

PEINTURE

Externe : peinture époxy texturée gris RAL 7037
 Interne : revêtement anti-condensation orange RAL 2004

VIS DU COUVERTURE

18 pièces en acier inoxydable (A4-70), AISI 316

ENTRÉES DE CÂBLES

9 x M20
 8 x obturateurs pour presse-étoupe PAD/1BK
 1 x évent / drain

Kemtrak est le principal fabricant de référence de photomètres industriels à LED haute performance et de solutions d'automatisation pour l'industrie du génie des procédés.

Kemtrak propose des solutions sur mesure pour répondre aux besoins d'un large éventail de secteurs, notamment la chimie, la pétrochimie et l'offshore, la biotechnologie, la pharmacie, l'agroalimentaire, les industries papetières, ainsi que l'eau et l'environnement.

Kemtrak dispose de représentants et de personnel de support formés à l'échelle mondiale et est certifié ISO 9001:2015.