



EMA 3 CEIA

DÉTECTEUR D'EXPLOSIF LIQUIDE

- ANALYSE AUTOMATIQUE DES BOUTEILLES SCÉLÉES EN ~5 SEC. ET ENTAMMÉES EN ~4 SEC.
- CERTIFIÉ POUR ANALYSER LES LIQUIDES DANS DES CONTENANTS MÉTALLIQUES, MÉTALLISÉS, EN VERRE OU PLASTIQUE, TRANSPARENTS, COLORÉS ET OPAQUES
- TAUX DE FAUSSES ALARMES COMBINÉ TRÈS FAIBLE: < 0.4%
- AUCUNE MAINTENANCE EXIGÉE

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Lorsque l'opérateur place la bouteille dans la cavité d'inspection, sa présence est automatiquement détectée et le processus d'analyse dure ~ 5 secondes.

L'analyse est effectuée simultanément en utilisant des technologies multiples: large bande fréquences radio, infrarouge, induction magnétique et gravimétrie. Le champ électromagnétique généré dans la cavité inspectée est de faible intensité et non ionisant. Il est par conséquent sûr pour les liquides ainsi que l'opérateur.

Les champs interagissent avec les contenants et leur contenu. Le volume entier de la bouteille est analysé pour vérifier sa conformité aux liquides autorisés. En quelques secondes, l'équipement fournit une réponse positive (OK) ou un message d'alarme sans demander aucune interprétation de la part de l'opérateur. Le calibrage est effectué automatiquement par l'appareil.



L'EMA 3 EST UN DISPOSITIF CONÇU POUR L'ANALYSE DE BOUTEILLES ET DE LEUR CONTENU AFIN DE DÉTECTER L'ÉVENTUELLE PRÉSENCE DE LIQUIDES COMBUSTIBLES, INFLAMMABLES ET EXPLOSIFS.

Le contenu des bouteilles est analysé sans nécessité d'ouvrir le contenant car la détection est effectuée en utilisant de multiples technologies simultanées.

La structure de l'analyseur, extrêmement robuste, fiable et facile à nettoyer, est réalisée en Acier Inox AISI 304 et plastique antifriction.

L'Analyseur est constitué d'un corps principal, d'un panneau de contrôle et d'une cavité d'analyse. Dans le cas de contenants ouverts comme des gobelets ou des thermos, il est possible d'effectuer l'analyse à l'aide d'un analyseur de type A intégré (en option), en utilisant des petits verres en plastique à insérer dans une sonde externe.

CERTIFICATIONS ET CONFORMITÉ

- Certifié STANDARD 3 en accord avec les exigences de performances CEAC pour les LEDS Type B
- Certifié STANDARD 3 en accord avec les exigences de performances CEAC pour les LEDS Type A
- Répond aux normes internationales pour la sécurité électrique et la compatibilité Electromagnétique (EMC)



EMA 3 CEIA

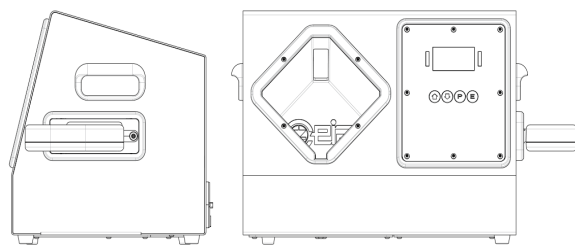
SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques clés	Système certifié Standard 3 Type B et Type A intégrés		
	Inspection automatique de tous types de contenants temps d'inspection - 5 secondes (type B) et - 4 secondes (type A)		
	Formation minimale exigée pour les opérateurs		
Caractéristiques d'inspection	Bouteilles de toutes formes présentes sur le marché avec une large gamme de dimensions et une capacité comprise entre 100 ml et 2000 ml		
	Volume du verre type A: 10 ml		
	Durée de la phase de démarrage: 15 sec Max		
	Type d'analyse: automatique		
	Temps d'analyse: 5 sec. typique (type B) et 4 sec. typique (type A)		
Substances détectées	COULEUR VOYANT	MESSAGE AFFICHEUR	SIGNIFICATION
	Vert	OK	Liquide autorisé
	Jaune	Produit interdit	Alarme d'intensité moyenne
	Rouge	Produit interdit	Alarme de haute intensité
Poids	17 kg (type B) / 17,5 kg (type A)		
Dimensions (L X I X H)	470 mm x 317 mm x 330 mm (type B) 545mm x 317mm x 330mm (type A)		
Source de courant	115/230V- ±15%, 50/60 Hz ±10%, 15W		
Conditions environnementales	Alimentation: 115/230V- ±15%, 50/60 Hz ±10%, 15W		
	Température de fonctionnement: de +0 à +40°C		
	Température de stockage: de -10 à +60°C		
	Humidité relative de fonctionnement : 0-95%, sans condensation		
Analyseur Type A (En option)	Le dispositif EMA est étudié pour analyser les liquides dans leur contenant original. Dans le cas de contenants ouverts comme les tasses ou les thermos, il est possible d'effectuer l'analyse à l'aide d'un type A optionnel, en utilisant des petits contenants en plastique. La sonde externe est installée sur le côté droit du dispositif. Temps d'analyse: 4 sec. typique		



DIMENSIONS

- 470 mm x 317 mm x 330 mm (type B)
- 545 mm x 317 mm x 330 mm (type B et type A)



HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3 rue du Saule Trapu
BP246 - 91882 Massy Cedex France

Tel : +33 (0) 1 64 86 28 28 - Fax : +33 (0) 1 69 07 69 54 - info@htds.fr - www.htds.fr

HTDS Algérie: +213 232 384 01/02

HTDS Maroc: +212 222 749 59

HTDS Égypte: +202 229 053 06

HTDS Libye: +218 91 69 50 70 8

HTDS Madagascar: +261 34 40 664 72

HTDS Tunisie : +216 70 836 961