

Service de secours de:

Programmes 2006 - 2011
Cahier des charges n° VI/MAT/A24-184-06
Durée de l'adjudication jusqu'au 24 /12/2011.

APPAREIL DE MESURE PORTABLE POUR L'IDENTIFICATION DE LIQUIDES ET DE POUDRES INCONNUS

Fournisseur: Smiths Heimann SAS
36 Rue Charles Heller
94405 Vitry-Sur -Seine Cedex
France
tél: +33.1.55.53.55.55
fax: +33.1.55.53.55.35

Prix unitaire de l'appareil de base	hors TVA : 54.630,00 €	TVA comprise 21 % : 66.102,30 €
Options:		
Command system	hors TVA : 18.170,00 €	TVA comprise 21 % : 21.985,70 €
Bibliothèque explosifs	hors TVA : 50,00 €	TVA comprise 21 % : 60,50 €
Bibliothèque Aldrichem	hors TVA : 14.610,00 €	TVA comprise 21 % : 17.678,10 €
Assistance 24/24h pour 1 année supplémentaire	hors TVA : 4.730,00 €	TVA comprise 21 % : 5.723,30 €
Prix unitaire appareil + accessoires:	hors TVA : 92.190,00 €	TVA comprise 21 % : 111549,90 €

Description: HazMatID

Pièces détachées

HazMatID

ZnSe senseur diamant + ATR-spectrophotomètre

Pc intégré avec écran tactile, logiciel adapté et une bibliothèque électronique (base de données), port USB, lecteur CD, station disquette et possibilité de réseau sans fil (transfert de données sans fil)

Accessoires:

Valise de transport avec HazMatID

Une paire de batteries (chaque batterie a une autonomie de 2h)

Chargeur de batteries

Clé USB de 512 MB

Câble électrique pour raccord à la tension du réseau

Clavier enroulable + souris

Notice

Chargeur de batterie via l'allume-cigare d'un véhicule (12-24 V DC)



Application Pour le dépistage, l'identification et l'analyse de liquides, poudres, et solides inconnus y compris les explosifs, les armes chimiques, pesticides, produits de médecine légale et matériaux biologiques.

Fonctionnement

Le HazMatID fonctionne selon le principe de la spectrophotométrie infrarouge avec transformation de Fourier (FTIR). Un liquide ou un solide inconnu est placé sur le senseur ZnSe et on obtient un spectre de la forme d'un doigt dit "Fingerprint" à l'aide de FTIR. Un "Fingerprint" est unique pour chaque substance et l'indentification a lieu à l'aide de son spectre. Le logiciel va exécuter un examen de similarité entre le spectre inconnu et les spectres présents dans la base de donnée. Le spectre de la substance inconnue et le nom de la substance correspondante (dans la banque de données) apparaît sur l'écran avec un pourcentage de

certitude. Les spectres de substances inconnues peuvent être enregistrés dans la banque de données.

Poids de l'appareil sans mallette: 11 kg

Garantie appareil : 2 ans

Garantie sur les pièces de rechange : 10 ans

Conditions d'utilisation: Humidité 0 -100 %, température 7 – 50 °C

Décontamination: Le HazMatID peut être décontaminé avec de l'eau (cf. notice). Le compartiment de batteries doit par contre être fermé lors de la décontamination

Remarques importantes:

- A condition que les conditions contractuelles soient remplies, le fournisseur a le droit de demander une révision annuelle du prix.

A:

Date:

Signature:

Nom:

Fonction: