

Service de:

**Programme 2010-2015**

Cahier spécial des charges n° II/MAT/A11-265-10

Durée de validité du marché : du 04/11/2010 au 04/11/2015

## **DETECTEUR A PHOTOIONISATION - PID**

Fournisseur: RAE Benelux BV  
Hoofdweg 34C  
2908 LC Capelle a/d IJssel  
Nederland  
Contact en Belgique: Daan Vermeulen

tél: +31 10 442 61 49  
fax: +31 10 442 61 48  
tel: 0497 90 73 94

### **Poste 1 : PID – détecteur à photoionisation**

**Prix unitaire:** HTVA : 4022,80 €  
TVAC (21%) : 4867,59 €

**Option :** filtre avec réservoir à condensation HTVA : 50,00 €  
TVAC (21%) : 60,50 €

**Marque - Type:** RAE – MiniRAE 3000

### **Description et composition :**

Le MiniRAE 3000 est un détecteur de composés organiques volatils (COV). Il dispose d'une plage de mesures allant de 0,1 à 15000 ppm. Le capteur offre une réponse très rapide (moins de 3 secondes). Le capteur de température et d'humidité intégré offre une compensation de l'humidité.

Le MiniRAE est proposé dans ce cahier des charges dans son format standard avec la lampe 10,6 eV, mais peut être équipé d'une lampe 9,8 eV ou 11,7 eV.

Il contient une bibliothèque interne de plus de 200 produits chimiques et il est possible d'intégrer soi-même des facteurs de correction. Les valeurs TWA et STEL sont préprogrammées dans l'appareil pour un gaz déterminé et l'utilisateur peut encore paramétrer lui-même 2 valeurs d'alarme (High et Low).



### Caractéristiques générales du MiniRAE 3000

- Dimensions en mm : 255 x 76 x 64
- Poids : 738 g avec Accu Li-ion
- Degré de protection : II 1G EEx ia IIC T4
- Étanchéité : IP65 en fonctionnement et IP67 débranché
- Plage : 0,1 à 15000 ppm
- Résolution : 0,1 ppm de 0 à 999,9 ppm et 1 ppm de 1000 à 15000 ppm
- Equipé d'une alarme pour la lampe et d'une alarme pour la pompe
- Bibliothèque interne de facteurs de correction de plus de 200 produits chimiques et possibilité d'ajouter encore soi-même des facteurs de correction
- Température d'utilisation : -10 °C à 40 °C
- Garantie : 1 an sur la pompe, l'appareil et la batterie Li-ion, 3 ans sur la lampe 10,6 eV et garantie à vie sur l'électronique et le boîtier.

Numéro d'article	Description
059-B116-000 + 999901	MiniRAE 3000 rechargeable (230V) avec enregistrement de données (Datalogging) et certificat ATEX Gaine en caoutchouc avec attache-poignet Kit de nettoyage pour la lampe 10 filtres Batterie au lithium-ion Batterie alcaline Chargeur de batterie Kit d'outils Logiciel Flex-I-Probe Premier étalonnage (RKS)
050-0000-004	Lampe 10,6 eV
008-3015-001	Sonde télescopique (90 cm)
Peli 1520 F	Mallette de transport (Pelicase 1520F)
<b>Prix de l'ensemble de base</b>	<b>4022,80 €</b>

L'offre mentionne également une liste d'accessoires avec leur prix. Celle-ci peut être obtenue sur demande, mais ces articles ne sont pas à charge du SPF Intérieur.

### Poste 3 : formation pour les utilisateurs

La formation lors de la livraison de l'appareil est gratuite. Une session de rappel peut ensuite être éventuellement suivie.

**Prix unitaire :** HTVA : 200 €/heure (max 30 participants)  
TVAC (21%) : 242 €/heure (max 30 participants)

### Description :

Lors de la formation (deuxième), un rafraîchissement de la première formation peut être fait. La **formation standard comprend 2 heures** : une heure d'instruction de l'appareil et une heure de théorie. Si l'on souhaite uniquement une instruction de l'appareil, la formation dure une heure. La formation peut être adaptée selon les besoins de l'utilisateur. Durant cette deuxième session, des questions supplémentaires des problèmes pourront être abordés de manière plus approfondie.

#### **Poste 4 : formation pour l'entretien et la calibration**

**Prix unitaire :** HTVA: 200 €/heure (max 20 participants)  
TVAC (21%) : 242 €/heure (max 20 participants)

#### **Description :**

La durée de la session dépend des souhaits du client et **dure en moyenne 4 heures**. La formation peut être adaptée en fonction des besoins des participants.

#### **Commandes :**

<b>Poste</b>	<b>Description</b>	<b>Prix unitaire HTVA en €</b>	<b>Quantité</b>	<b>Montant HTVA en €</b>
Poste 1	PID	4022,80		
Option	Filtre	50,00		
Poste 3	2 <sup>e</sup> session formation pour les utilisateurs (minimum 2 heures)	200,00/heure		
Poste 4	Formation pour l'entretien et la calibration (minimum 4 heures)	200,00/heure		
	Accessoires supplémentaires			
			<b>TVA 21%</b>	
			<b>TOTAL TVAC</b>	

#### **Remarques :**

Délai de livraison : 60 jours

Sous réserve que les conditions contractuelles soient remplies, le fournisseur a le droit de demander annuellement une révision de prix.

**Mentionner la référence suivante lors de la commande : OIH0527B**

Fait à :  
En date du :

Signature & Fonction :