

DE-tector™ flex



- > Détecteur compact d'explosifs et de narcotiques
- > Source photo-ionisante non radioactive
- > Utilisable sur batterie Li-Ion
- > Faible taux de fausse alarme
- > Architecture réseau



Insert facile d'accès et intuitif



Manche d'échantillonnage



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le nouveau système de détection et d'identification de traces d'explosifs et de narcotiques **DE-tector™ flex** est développé et fabriqué par la société BRUKER.

Le **DE-tector™ flex** utilise la technologie éprouvée IMS, intégrant une seule source de photo-ionisation HEPI, pour la détection de traces d'explosifs et/ou de narcotiques sur un large spectre de substances. Cette technologie **non radioactive** lui permet une exploitation sans contrainte réglementaire particulière.

Les pièges d'échantillonnage ré-utilisables bénéficient d'une surface polymère Teflon® optimisant le recueil des traces de particules déposées sur tous types d'objets et personnes contrôlés. Une fréquence annuelle de remplacement des dopants et dessicants garantit le faible coût d'exploitation du **DE-tector™ flex**.

Le logiciel intuitif accessible depuis l'interface tactile couleur, facilite la lecture par pictogrammes des résultats d'analyse et la consultation en local des journaux d'activités. L'option de mise en réseau et l'interconnexion des **DE-tector™** permet la centralisation des données d'exploitation et de configuration.

L'imprimante et le pack batterie intégrés font du **DE-tector™ flex** un outil autonome dans la recherche de substances illicites.

DÉTECTEUR DE TRACES



SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

> MACHINE

Dimensions :415 (L) x 335 (l) x 305 (h) mm
 Poids : 10,3 kg
 Type de capteur :Source photo-ionisante non radioactive
 Préchauffage 10 minutes à 20°C
 Calibration automatique
 Temps d'analyse : < 7 secondes
 Imprimante thermique intégrée
 Pack batterie intégré
 Autonomie batterie > 1 heure

> CONNECTIVITÉ

Mise en réseau ethernet :2x RJ45 Gigabit
 Extraction locale des données (type A) :2x USB3.0 + 2x USB2.0

> EXPLOSIFS DÉTECTÉS*

- Pentaerythritol tetranitrate (PETN),
- Cyclotriméthylènetrinitramine (RDX),
- Ammonium Nitrate (AN),
- Hexaméthylène triperoxyde diamine (HMTD),
- Dinitrotoluène (DNT),
- Trinitrophenylméthylnitramine (Tetryl),
- Diméthyl-dinitrobutane (DMNB),
- Triacétone triperoxyde (TATP),
- Trinitrotoluène (TNT),
- Urea Nitrate (UN),
- Nitroglycerine (NG),
- Octogen (HMX),
- Poudre noire (BP).

> NARCOTIQUES DÉTECTÉS*

- Amphetamine (Amph),
- Méthylendioxyamphetamine (MDA),
- Méthylendioxyéthylamphetamine (MDMA),
- Cocaïne
- Tetrahydrocannabinol (THC),
- Lysergic acid diéthylamide (LSD),
- Méthylendioxyéthylamphetamine (MDE),
- Acétylmorphine (6MAM),
- Méthamphetamine (Meth),
- Diacétylmorphine (Heroin),
- Phencyclidine (PCP),
- Cannabinoïde (CBD),
- Morphine.

* Liste non exhaustive et évolutive

DONNÉES D'INSTALLATION

> MACHINE

Alimentation : 100 - 240 VAC
 Fréquence :50 Hz
 Puissance : 150 W nominal (250 W maximal)
 Température de fonctionnement :-10°C à + 55°C
 Température de stockage :-20°C à + 60°C
 Humidité :0 à 95% (sans condensation)
 Pression ambiante : 570 à 1050 mbar
 Interface graphique :écran tactile couleur 10,4"
 Alarme : visuelle et sonore
 Disponibilité : 24h/24 7j/7

> CONSOMMABLES

- Pièges d'échantillonnage : réutilisables minimum 10 fois (en fonction de l'environnement)
- Dimensions : 100 (L) x 30 (l) mm
- Surface de contact : polymère TEFLON®
- Conditionnement : par lot de 120 pièges
- Outils de vérification de bon fonctionnement par stick
- Kit dopants / dessiccants remplacés en moyenne 1 fois par an dans le cadre des visites de maintenance préventive

> OPTIONS

Station mobile

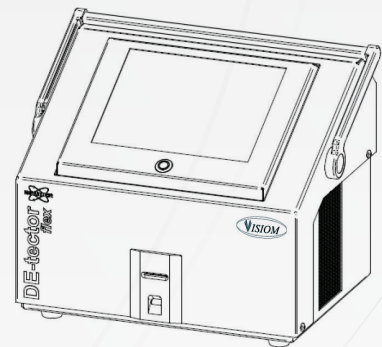
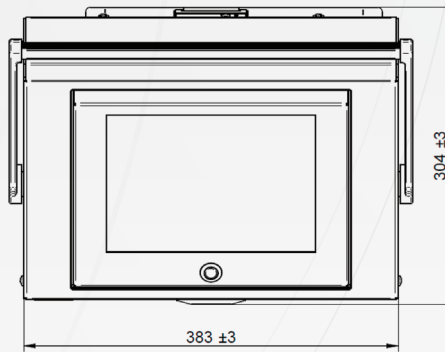
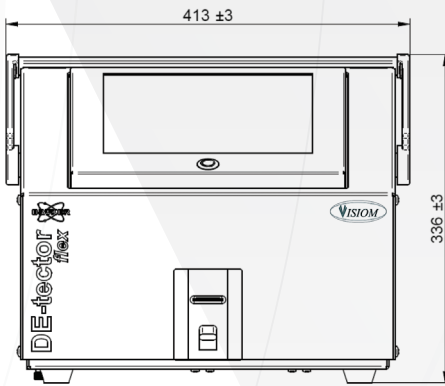
Mobilité : Sur 4 roulettes dont 2 avec système de blocage
 Dimensions :700 (L) x 850 (l) x 960 (h) mm
 Tiroir sécurisé : fermeture à clé
 Tablette rabattable : 1 avec points de fixation pour onduleur UPS

> RÉGLEMENTATION

Conformité CE, IEC 61010-1, IEC 60529 (11/89) IP 20, EN 61326-1, EN 60721-3.

> SERVICES

Etude, installation, formations et maintenance assurées par VISIOM – Antony (92) et ses Agences régionales.
 Nos programmes de formations sont développés par CAPS TRAINING, société du groupe VISIOM, agréée sous le numéro 11-92-19547-92.



SIÈGE ANTONY
 13 rue Alexis de Tocqueville
 Parc de Haute Technologie
 Silic 41
 92182 Antony Cedex
 Tél : + 33 (0)1 56 45 19 00
 Fax : + 33 (0)1 56 45 19 20
 E-mail : visiom@visiom.com

AGENCE ANTONY
 Tél : + 33 (0)1 56 45 19 10
 Fax : + 33 (0)1 56 45 19 20
AGENCE ROISSY
 Tél / Fax : + 33 (0)1 48 16 39 27
AGENCE CENTRE-EST
 Tél / Fax : + 33 (0)4 72 15 06 97
AGENCE SUD-OUEST
 Tél / Fax : + 33 (0)5 63 32 65 46

AGENCE SUD-EST
 Tél : + 33 (0)4 94 53 28 58
 Fax : + 33 (0)4 94 52 94 87
AGENCE GRAND-OUEST
 Tél : + 33 (0)2 98 84 69 00
 Fax : + 33 (0)2 98 84 80 88
AGENCE ANTILLES
 Tél : + 33 (0)5 96 42 40 58
 Fax : + 33 (0)5 96 42 40 59

AGENCE TUNIS
 Tél : + 216 71 735 210
 Fax : + 216 71 736 149
AGENCE MAROC
 Tél : + 212 522 320 500
 Fax : + 212 522 592 602
AGENCE TOGO
 Tél : + 228 22 61 03 40
VISIOM SUISSE
 visiom_suisse@visiom.com
www.visiom.com