

Razor Mk II

Identification d'agents biologiques dangereux

Fondis
Electronic

Groupe Physitek



- ✓ Des résultats en moins de 30 min
- ✓ Une interface intuitive
- ✓ Réponse automatique simple : oui/non



Razor Mk II

Identification des menaces biologiques

Spécialement conçu pour une utilisation terrain, le Razor Mk II permet d'identifier les produits dangereux potentiellement mortels pour l'homme. L'instrument utilise la technologie de l'amplification en Chaîne par Polymérase en temps réel (real-time PCR) basée sur l'ADN, une technique qui garantit la plus haute sensibilité et fiabilité pour une détection rapide.

Applications



DÉFENSE NRBC



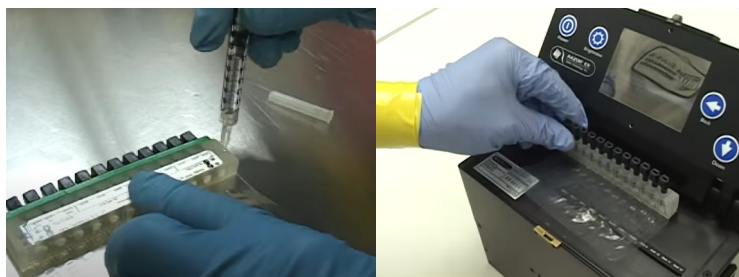
PROTECTION CIVILE

Service

Nos équipes techniques vous accompagnent et réalisent l'ensemble du SAV : Qualification, maintenance, formation des opérateurs dans nos locaux à Voisins-le-Bretonneux (78) ou sur site dans les meilleurs délais.

Focus logiciel, ou autre

L'unité d'analyse alimentée par batteries est conçue pour fonctionner sans PC. Les résultats peuvent être transférés sur le PC via Bluetooth. Le RAZOR Mk II utilise des racks de réactifs brevetés pour l'analyse. Tous les réactifs nécessaires sont déjà intégrés sous forme lyophilisée. En fonction du scénario de menace (bioterrorisme, etc.), il existe différents racks de réactifs prêts à l'emploi.



Caractéristiques

Technique : Amplification en Chaîne par Polymérase
Connectivité : Bluetooth
Dimensions & poids : 254 x 114 x 190 mm - 4,9 kg (avec batterie)
Température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C
Alimentation : Batterie rechargeable (8 cycles)
Alimentation électrique : 24 V 4 A,
Cordon d'alimentation : 110 V, 220 V
Conditions de stockage : -33 °C à +70 °C

Équipements :

- 12 mélanges de réaction par portoir de réaction y compris le contrôle +/-
- Laser à excitation bleue (470 nm)
- 2 détecteurs d'émission TaqMan® (530 nm) et les sondes HybProbe® (690 nm)
- 2 blocs de chauffage séparés pour des cycles ultra-rapides (56 °C à 64 °C et 86 °C à 94 °C).

Accessoires :

Chargeur de batterie, logiciel pour PC, lecteur de code à barres, câble USB
 Outils d'échantillonnage : pipettes, tampons, écouvillons. (Tous les réactifs sont lyophilisés inclus dans le rack de réactifs)

Bio-terrorisme

- > Anthrax
- > Brucella melitensis
- > Botulisme A
- > Coxiella
- > E. coli 0157
- > Tularémie
- > Ricin
- > Salmonelle
- > Variole
- > Peste

Particularités

- > Étalonnages & diagnostics de systèmes opération garantis dans les limites de tolérance
- > Bonne répartition des températures entre échantillons (< à 1°C)
- > Pas de personnel qualifié nécessaire