



## ***Biosens® 600*** *Triple mode detection*

### ***Sistema di rilevazione narcotici, esplosivi e droghe d'abuso***

#### **Rilevamento tracce, esplosivi, droghe**

BIOSENS® 600 rileva rapidamente tracce di esplosivi e droghe da un unico campione, con alta sensibilità e con basso coefficiente di falsi allarmi. Per la raccolta del campione su valige, pacchi, cargo, veicoli, indumenti, mani ecc si utilizza un tampone specifico.

Il tampone può inoltre essere impiegato per campionare ed analizzare sostanze ignote liquide e solide.

#### **Test delle droghe su campione biologico**

Oltre alla rilevazione di Narcotici ed Esplosivi BIOSENS® 600 è impiegato per lo screening di assunzione droghe d'abuso. Per il fluido orale viene impiegato uno speciale raccoglitore che viene passato sulla lingua del soggetto sottoposto al test.

#### **Alta probabilità di rilevamento**

Attraverso la combinazione del rilevamento tracce e lo screening delle droghe d'abuso, aumenta la probabilità di individuare lo spacciatore e l'utilizzatore. Per raccogliere tracce o sudore viene impiegato un tampone specifico mentre un secondo dispositivo-tampone viene impiegato per la raccolta del fluido orale.

#### **Un unico sistema per molteplici applicazioni**

Il BIOSENS® 600 è l'unico sistema che offre rilevamento tracce, identificazione di sostanze liquide/solide, screening delle droghe d'abuso e rilevamento esplosivi con un unico strumento.

#### **Tre diversi dispositivi di raccolta campione**

L'utente può scegliere fra tre diversi sistemi di raccolta:

- tampone raccoglitore tracce monouso
- tampone raccoglitore tracce riutilizzabile
- raccoglitore per fluido orale

#### **Sistema raccolta campione igienico e non invasivo**

Il sistema di raccolta del campione di fluido orale o sudore consente all'utilizzatore di osservare l'attività, evitando quindi la possibilità di manipolazione.

#### **Biotechnologia unica e facile da usare**

Il BIOSENS® 600, grazie al lavoro di un'equipe unica nel suo genere, composta da ricercatori e sviluppatori appartenenti a più discipline quali Chimica organica e di superfici, Immunologia e microfluidi, rappresenta uno strumento di elevato contenuto tecnologico e nello stesso tempo di semplice utilizzo.

Lo strumento è stato approvato da note Università che hanno valutato e verificato le sue performance cliniche e da una moltitudine di utilizzatori sul campo.

Il cuore del BIOSENS® 600 è il chip Surface Acoustic Wave (SAW) che consente una simultanea rilevazione di narcotici ed esplosivi.

#### **Basso rate di falsi allarmi**

Il BIOSENS® 600 è lo strumento che utilizzando la tecnologia immunologica offre il più basso rate di falsi allarmi attualmente possibile sul mercato.

## Touch screen

Uno schermo touch screen a colori assicura una presentazione accurata ed affidabile dei risultati. Le informazioni possono essere inserite direttamente tramite il touch screen o tramite una tastiera esterna.

Possono essere personalizzate diverse lingue.

## Specifiche tecniche

### GENERALI

Descrizione: Strumento portatile per screening rapido on-site di droghe d'abuso e tracce

Modello: BIOSENS® 600

Tecnologia: reazione immunoassay con sensore S.A.W.

Tempo di riscaldamento: 10 minuti

Tempo di analisi: 30 - 60 s

Tempo di calibrazione: 30 - 60 s

Stampante: interna, a matrice termica

Dimensioni: 40 x 23 x 35 cm (16 x 9 x 14 inches)

Peso: 14 kg (30 lbs)

Portabilità: tramite maniglia a scomparsa

### DATI AMBIENTALI

Temperatura di esercizio: 10 - 40 °C (50 - 104 °F)

Stoccaggio: 0 - 60 °C (32 - 140 °F)

Umidità: 95% non condensante

### DISPLAY

Schermo: 6,4" LCD colore, tipo touch screen

Stato consumo: su display

Allarmi: visivi e sonori

Lingua: multilingue

### CONTROLLI

Modo rilevamento: Tracce, Fluido orale, Sostanze solide/liquide

Dati soggetto: testo libero e codice a barre

Controllo consumabili: automatico



BIOSENS®600



Consumabili



Raccogli saliva



Tamponi tracce

## Facile da usare

BIOSENS® 600 è veramente trasportabile e pronto per l'uso in 10 minuti. La stampante incorporata elimina errori di interpretazione dei risultati e l'interfaccia utente supporta più lingue, offrendo un archivio di grandi dimensioni. Allarmi sia in forma sonora che visiva.

### DROGHE RILEVATE

Gruppi sostanze: Anfetamine, Metanfetamine, MDA, MDMA, Efedrina, Pseudoefedrina, Cocaina, Ecstasy, Oppiacei, THC, Buprenorfina, PCP, Ketamina e suoi derivati.

### ESPLOSIVI RILEVATI

TNT, DNT, Tetryl, RDX, PETN e NG e suoi derivati

### ALIMENTAZIONE

Fissa: 100- 220 Vac 50/60 Hz

Veicolare: 12/24 Vcc

Potenza: 50 W

### Archivio e connettività

- Trasmissione dati: Ethernet, USB
- Archivio: oltre 1.000.000 di risultati

### STANDARD

Generale: marchio CE, WEEE, RoHs

Normative: IEC/EN 61010.1, EN 61326, (1997), UL 61010B-1, CAN/CSA-22.2, Nr 1010.1-92, 1992, PSE



DISTRIBUITO DA:

**MORGAN ITALIA SRL**

Via A. Gramsci, 20 – 40068 – San Lazzaro di Savena (BO)

Tel 051 44200 - 051 6275931, Fax 051 460247

Email: [info@morganitalia.com](mailto:info@morganitalia.com)

[www.morganitalia.com](http://www.morganitalia.com)

