

# *i*-CHROMA™

## Immunofluorimetro a scansione laser



# *eDiagTech*



L'analizzatore i-Chroma™ Reader utilizza la tecnica immunofluorimetrica a scansione laser per la determinazione quantitativa degli analiti in esame.

L'utilizzo è semplice: basta miscelare il campione con il tampone di rilevazione e dispensarlo sulla card.

L'i-Chroma™ Reader, con il suo laser a 637nm, farà il resto.

Ogni parametro è identificato dallo strumento mediante un apposito microchip in cui sono immagazzinate tutte le informazioni indispensabili all'esecuzione del test, ovvero valori di riferimento e calibrazione.



i-Chroma™ Reader non necessita nessuna calibrazione e nessuna manutenzione.

## PARAMETRI DISPONIBILI



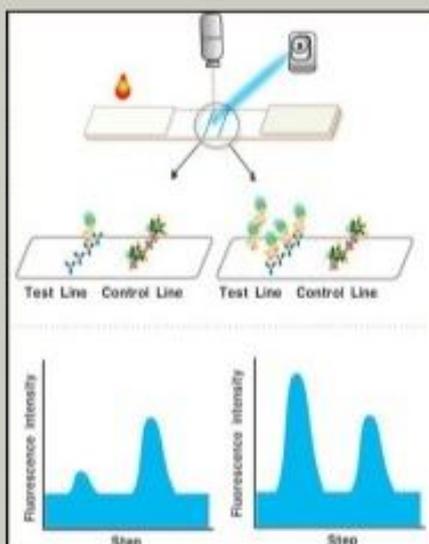
- |                    |                |               |
|--------------------|----------------|---------------|
| - HbA1c            | - Testosterone | - Troponina I |
| - Microalbuminuria | - Cortisolo    | - hsCRP       |
| - PSA              | - hCG          | - D-Dimero    |
| - AFP              | - LH           | - CK-MB       |
| - CEA              | - FSH          | - Mioglobina  |
| - FOB              | - TSH          |               |
| - Ferritina        | - Prolattina   | - CRP         |
|                    | - T4           | - RF(IgM)     |

## Principio di Funzionamento

Gli anticorpi marcati in fluorescenza presenti nel tampone di rilevazione si legano agli antigeni presenti nel campione. I complessi antigene-anticorpo marcati vengono catturati dagli anticorpi immobilizzati sulla matrice di nitrocellulosa della card.

Una sorgente laser eccita la sostanza fluorescente: in questo modo, la luce emessa è convertita in un segnale elettrico proporzionale alla quantità dell'analita.

La concentrazione dell'analita è quindi calcolata in riferimento alla calibrazione immagazzinata nel microchip.



**Facile da usare   Nessuna calibrazione   Nessuna manutenzione**

**eDiagnostics Srl**

via Bacchiglione 40/A - Z.I.

35030 Cervarese Santa Croce (PD)

Tel: 049 9916123 - Fax: 049 9919021

info@ediagnosics.it - www.ediagnosics.it

