

# i-Track<sup>10</sup>

## Système

### Dimensions

- Système : L 104 x H 68 x E 60.5 cm
- Poids : 81 kg
- Masse surfacique : 129 kg/m<sup>2</sup>

### Alimentation Electrique

- Tension : 100 – 240 V
- Fréquence : 50 – 60 Hertz
- Energie maximale consommée : 600 VA (2500 BTU/h or 143.5 cal/s)

### Environnement

- Niveau sonore : jusqu'à 72 dB
- La température ambiante doit être comprise entre 18°C et 30°C
- L'humidité relative doit être comprise entre 20% et 80% (non-condensation à 25°C)

## Débit

- Accès sélectif en continu
- Temps de rendu du premier résultat : <35 minutes
- Jusqu'à 90 tests/heure (test dépendant)
- > 500 résultats par jour (test dépendant)

## Détection des Immunoessais

### Luminomètre

- Technologie CLIA (Flash)
- Longueur d'onde : de 300 à 500nm
- Linéarité : jusqu'à 10 million RLU

### Spectrophotomètre

- Spectrophotomètre à technologie LED
- 12 filtres d'interférence de longueurs d'onde : 340, 405, 450, 500, 540, 550, 580, 620, 650, 700 et 750nm
- Linearité : jusqu'à 3 Abs
- Mode Bi-chromatique possible
- Chemin optique des cuvettes : 0,8cm

## Gestion des Echantillons / Réactifs

### Echantillons

- 60 positions pour les échantillons, calibrateurs et contrôles (6 racks à 10 positions)
- 30 positions pour les échantillons, calibrateurs et contrôles (3 racks avec 10 positions) en connexion aux convoyeurs
- Echantillonnage sur tubes primaires, tubes secondaires, micro-cuvettes, tubes pédiatriques
- Bibliothèque de tubes d'échantillonnage par défaut : 5ml (13x75mm), 7ml (13x100mm), 10ml (13x75 mm)
- Tubes secondaires : 5 ml (13 x 75 mm)
- Micro-cuvettes : 500 µl, 2 ml
- Un autre conteneur d'échantillons peut être défini par l'utilisateur
- Echantillons d'urgence (STAT)
- Lecture automatique des tubes d'échantillons à code-barres (identification positive)
- Types de code-barres : code 2/5, EAN/UPC, code 39, code 128 et codabar
- Dilution à bord et pré-traitement automatique

### Compartment Réactifs

- Jusqu'à 10 cartouches d'immunoessais
- Lecteur intégré pour la lecture automatique du code-barres de la cartouche de réactif
- Stockage à bord : 12 - 15 °C

### Manipulation des échantillons

- Bras de pipettage unique pour les échantillons et les réactifs
- Détection de niveau de liquide par capacitance (échantillons et réactifs)
- Détection des caillots (par transducteur de pression)
- Rinçage interne et externe entre chaque pipettage d'échantillons
- Possibilité de rinçages spécifiques en utilisant une solution de décontamination
- Préchauffage des échantillons (réactifs et échantillons)
- Volume d'échantillons : de 4 µl à 300 µl (test dépendant)

### Carrousel

- Température régulée à 37°C ± 0.5°C
- 72 positions pour les cuvettes jetables
- 4 laveurs indépendants

### Chargeur de cuvettes

- Chargeur pour 1 cube de cuvettes
- 1 cube contient 960 cuvettes jetables
- Jusqu'à 1120 cuvettes à bord
- Chargeur pré-chauffé

### Collecte des déchets

- Conteneur de 10 l pour les déchets liquides
- Déchets solides collectés dans des sacs plastiques jetables (jusqu'à 960 cuvettes)

## Consommables

- i-Track<sup>10</sup> Liquide système (5 l)
- i-Track<sup>10</sup> Solution de lavage (10 l)
- i-Track<sup>10</sup> Triggers (250ml chacun)
- i-Track<sup>10</sup> Solution D-SORB (2x1 l)
- i-Track<sup>10</sup> CCS
- i-Track<sup>10</sup> Cuvettes
- i-Track<sup>10</sup> Immucleaner
- i-Track<sup>10</sup> Sacs plastiques jetables

## Interface graphique utilisateur et ordinateur

### Interface Graphique

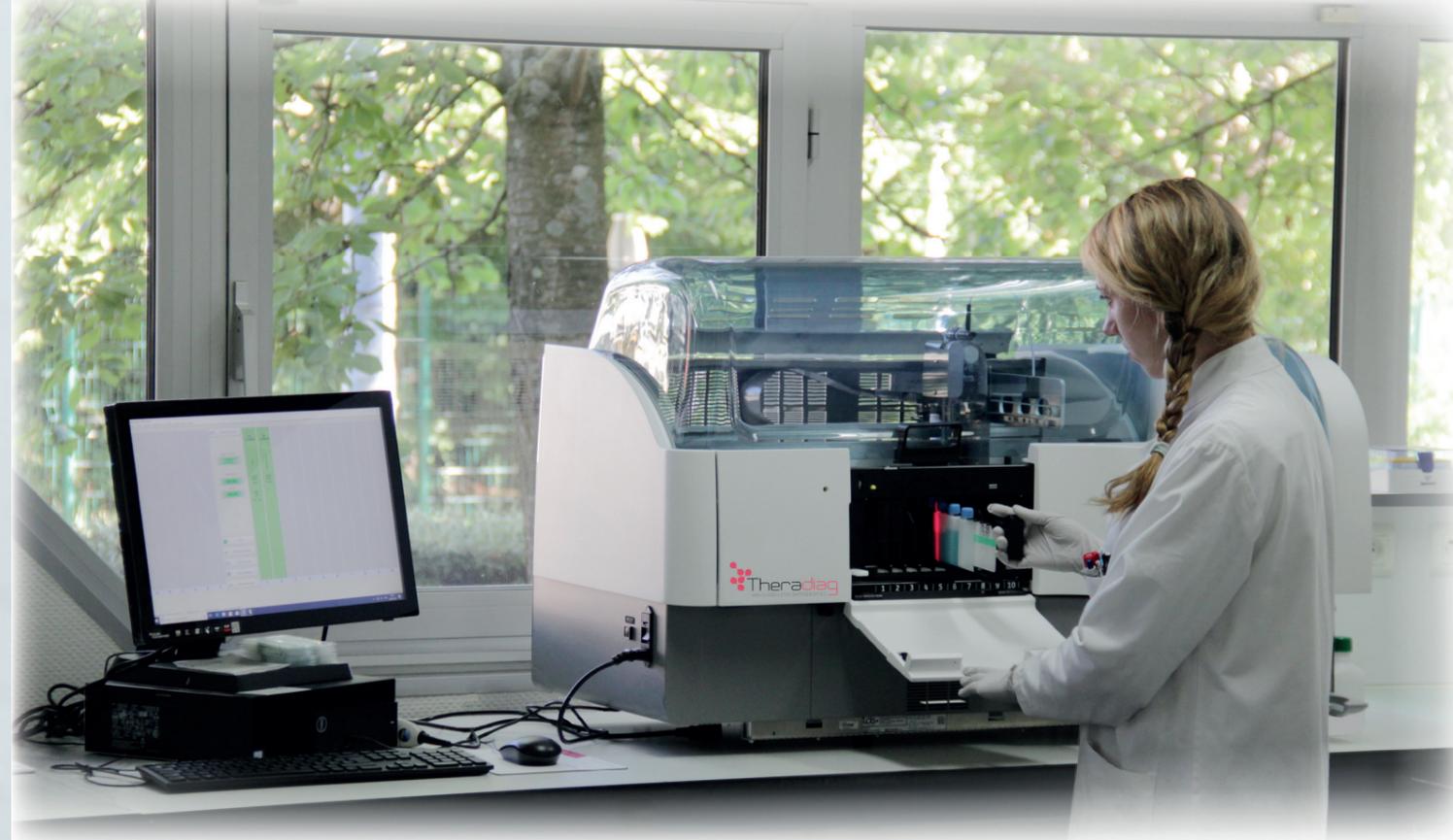
- Gestion du niveau utilisateur
- Traçabilité complète : résultats patients, calibrateurs, contrôles...
- Calibration automatique. Gestion du CQ : jusqu'à 4 niveaux, analyse par règles de Levey-Jennings et Westgard (configurables). Gestion des lots de réactifs, de calibrateurs et contrôles par code-barres
- Gestion de la stabilité des réactifs
- Stockage en local de 5000 résultats patients (incluant traçabilité)
- Connexion au LIS : communication bidirectionnelle (protocole ASTM), RS-232 ou RJ45

### Configuration système

#### Configuration minimum requise

- Système d'exploitation : Windows 7/8/10
- Microprocesseur : Type Core i5, 3.6 GHz
- Mémoire vive : 4Go
- Disque Dur : 500Go
- Ethernet : 2 adaptateurs réseau ethernet indépendants
- Ports : USB (minimum 2, dont un devant)
- Dispositif d'entrée : clavier USB (pays dépendant), souris (optionnel)
- Ecran : 22 pouces (écran tactile), hauts parleurs intégrés
- Résolution écran : 1920x1080 pixels
- Périphériques : lecteur-graveur DVD, périphériques graphiques intégrés

Dispositifs de diagnostic in vitro à destination des professionnels de santé, lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou dans la notice d'utilisation



# i-Track<sup>10</sup>

## Plateforme Random-Acess pour le Monitoring des Biothérapies

### Rapide, Flexible, Connectable

- Compacte
- Conviviale
- Eco-responsable
- Sécurisée
- Temps de rendu de résultats rapide



Contactez votre représentant pour plus d'informations. Caractéristiques sujettes à changement.



14 rue Ambroise Croizat  
CS 90136 Croissy Beaubourg  
F-77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2  
France

Phone : +33 (0) 1 64 62 10 12  
Fax : +33 (0) 1 64 62 09 66  
info@theradiag.com  
www.theradiag.com

Photographies non contractuelles



i-Track10-V.07/2020 - FR

# i-Track<sup>10</sup>

## UNE ÉTAPE DE PLUS DANS LA MÉDECINE PERSONNALISÉE



### Rail d'amarage

Pouvant être connecté aux convoyeurs d'échantillons Inpeco et autorisant jusqu'à 30 positions pour les échantillons (STAT et CAL/CQ).



### Zone de chargement des échantillons

Jusqu'à 60 positions pour les échantillons, calibrateurs et contrôles (6 racks de 10 positions). Accès en continu, identification des échantillons positifs avec tous les types de tubes supportés.



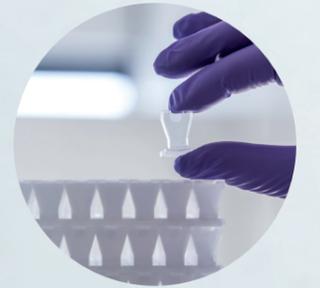
### Zone de chargement des réactifs

Jusqu'à 10 positions pour les réactifs. Chargement en continu et reconnaissance automatisée par code-barres.



### Cuvettes

Chargement en continu. Jusqu'à 1120 cuvettes à bord. Chaque boîte contient 960 cuvettes.



### Zone D'analyse

La plateforme modulaire analytique (MAP) est un système de traitement des tests très fiable, sans maintenance utilisateur.

### Zone de gestion des consommables

Tous les consommables sont prêts à l'emploi et peuvent être chargés continuellement durant le test. Toutes les informations sont stockées pour une traçabilité complète.



### Gamme Complète

- Mesure du médicament et des anticorps anti-médicament
- Mesure quantitative de tous les paramètres
- Un panel complet de tests disponibles



### Temps de rendu de résultats rapide

- Premiers résultats en 35 minutes
- Haut débit (60 tests/heure)
- Fonction STAT à tout moment



### Conviviale

- Chargement et déchargement en continu
- Mise en marche, CQ et arrêt automatique
- Maintenance automatique
- Analyse autonome



### Securisée

- Répond aux exigences d'accréditation des laboratoires
- Règles automatiques pour les re-tests et les dilutions
- Traçabilité complète
- Suivi complet du CQ
- Contrôle d'accès à distance possible



### Eco-responsable

- Conçu pour la durabilité
- Réduction des déchets solides et efficacité énergétique accrue
- Moins d'utilisation de plastique comparé aux tests ELISA



### Connectable

- Consolidation du monitoring des biothérapies au sein de votre laboratoire central
- Connexion aux convoyeurs d'échantillons Inpeco
- Conserve les capacités de chargement direct des échantillons d'urgence (échantillons STAT)