



# HT1500L

AUTOCAMPIONATORE HPLC ENTRY-LEVEL



## CARATTERISTICHE CHIAVE:

- **Universale:** compatibile con tutti gli HPLC
- **Facile da usare**
- **Affidabile e robusto**
- **Rack rimovibili per il caricamento continuo dei campioni**

**Caricate i campioni e premete il pulsante START:** il piatto ruota per allineare l'ago sul primo campione da processare.

L'ago viene così inserito all'interno della vial ad una **profondità programmabile**, dove il campione viene aspirato dalla pompa integrata per riempire il loop. La valvola di iniezione viene quindi commutata nella posizione di "inject" in modo da **convogliare il campione fino alla colonna del sistema HPLC**. Poi, tramite i solventi disponibili, l'ago e l'intero flow-path vengono sottoposti a lavaggio prima di processare il campione successivo.

**HT1500L** – compatibile con consumabili standard – può ospitare fino a 45 campioni. Supportando rack multipli – ciascuno rimovibile in modo indipendente – permette **il caricamento continuo dei campioni** e si caratterizza per una disarmante semplicità di utilizzo.



## Si interfaccia con il vostro sistema HPLC!

### FACILE DA USARE

Il controllo da tastierino permette l'**automazione di qualsiasi sistema HPLC**, rendendo l'autocampionatore facilmente **gestibile da ogni Chromatography Data System**.

**HT1500L** viene fornito corredato del software HTA Autosampler Manager che permette la programmazione dell'autocampionatore. Dopo un'iniziale impostazione del metodo, sarà poi sufficiente **caricare i campioni e premere il tasto START**: sperimenterete una perfetta integrazione con il vostro sistema HPLC!

### PERFETTO PER LA ROUTINE HPLC

Necessitate di una **soluzione per automatizzare la vostra routine HPLC**? HT1500L possiede tutte le caratteristiche per soddisfare le vostre esigenze.

Differentemente dai sistemi LC-MS, nanoLC e UHPLC, che richiedono specifiche a cui rispondono integralmente solo autocampionatori dal prezzo elevato, un sistema HPLC richiede poche ma fondamentali caratteristiche: **impeccabili performance analitiche**, discreta autonomia e soprattutto **grande affidabilità e robustezza**.

Con HT1500L diamo quindi **massima priorità** a quelle che sono **caratteristiche imprescindibili per un sistema HPLC**, mentre tutte le funzionalità superflue sono state rimosse al fine di mantenere contenuto il prezzo.

### QUALITA' A PREZZI ACCESSIBILI

Ci siamo impegnati per mantenere **basso il prezzo**, senza fare alcun compromesso sulla qualità.

HT1500L si contraddistingue per **l'elevato livello qualitativo al fine di garantire un'automazione affidabile**: HT1500L richiede infatti una interazione minimale dei tecnici di laboratorio. I **materiali** utilizzati eccellono per resistenza e longevità; le **tecnologie all'avanguardia** garantiscono una notevole affidabilità, mentre il **design** accattivante attesta la nostra cura per i dettagli.

## SPECIFICHE TECNICHE

### Caratteristiche generali

Manutenzione preventiva: Contatori di manutenzione preventiva  
Controllo elettrico: USB e TTL

### Capacità campioni

HT1501L: 45 vial, 4ml (5 rack rimovibili)  
HT1502L: 25 vial, 40ml (5 rack rimovibili)

### Performance analitiche

RSD: ≤ 0.25%  
Linearità (r): ≥ 0.999  
Carry over<sup>1</sup>: ≤ 0.01%

### Lavaggio

Capacità solventi: 5 vial, 40ml (1 rack rimovibile)  
Modalità: ogni iniezione/campione/step pre & post iniezione

### Valvola

Tipo: 6-2

### Prelievo

Profondità di prelievo: programmabile  
Velocità di aspirazione: programmabile  
Ritardo di viscosità: 0-25s

### Iniezione

Modalità di iniezione: Full Loop  
Loop supportati: 20, 40, 50, 100, 200, 500µl  
1, 5, 10, 20ml  
Tempo di ciclo: ≤ 60sec  
Tempo di analisi: 0-999min

### Caratteristiche fisiche

Dimensioni (WxHxD)<sup>2</sup>: 355x380x520mm  
Peso: 8kg  
Alimentazione: 100-240±10%Vac; 50-60Hz; 60W

Con HT1500L viene fornito gratuitamente il software "HTA Autosampler Manager (Standard Version)" per controllo da PC; l'aggiornamento a "HTA Autosampler Manager (CFR 21 Part 11 Version)" è venduto separatamente. Il PC è richiesto per le operazioni di setup, manutenzione, editazione metodi e sequenze.

<sup>1</sup>Testato con Uracile 250ppm in fase mobile 60% metanolo: 40%acqua; colonna C18; detector: UV fixed length; loop: 20µl

<sup>2</sup>Transfer line esclusa

**HTA s.r.l.**

via del mella, 77-79 - 25131 Brescia - ITALY  
T: +39 030 3582920 - F: +39 030 3582930  
[www.hta-it.com](http://www.hta-it.com) | [enquiry@hta-it.com](mailto:enquiry@hta-it.com)



Distribuito da: