

## Evaporatore automatico Labtech MULTIVAP MV 10



La stazione di evaporazione liquidi multiposizione MultiVap MV10, controllata da microprocessore, consente un'alta velocità di evaporazione con end point finale automatico tramite sensore a 0ml, 1ml con l'utilizzo di determinate quantità (solo con volumi di 50ml, e 200ml). L'eccezionale vantaggio di processare evaporazioni completamente in modo automatico, è reso possibile dal controllo tramite una fotocellula per ognuno dei contenitori disponibili che ne indica il raggiungimento dell'end-point stabilito ed assicura le corrette condizioni d'uso. Oltre alla modalità End-Point posso lavorare anche pre-impostando un timer al termine del quale lo strumento terminerà di fluire azoto e di riscaldare il bagno termostatico. Grazie anche alla finestra posta frontalmente lo strumento e all'illuminazione interna posso monitorare in qualsiasi momento il processo di evaporazione. La rapidità di evaporazione è consentita da un sistema di ugelli, che non vanno in contatto con il campione, posti diagonalmente che creano un flusso elicoidale che permette veloci evaporazioni in condizioni normali e senza necessità di vuoto. MultiVap MV10 può trattare differenti contenitori:

- *Provette 50ml – 10 posizioni*
- *Provette 200ml – 10 posizioni*

L'evaporazione è controllata attraverso un bagno termostato regolabile da temperatura ambiente fino a 100°C. I parametri vengono regolati ed impostati tramite il pannello di controllo Touch Screen da 7" facile ed intuitivo con il quale seleziono anche le postazioni di lavoro.

## Scheda tecnica

<i>Sistema di evaporazione</i>	Temperatura e flusso d'azoto
<i>Flusso</i>	Elicoidale, senza contatto dell'ugello con il campione e con controllo automatico del livello del gas. Il flusso di azoto si spegne automaticamente quando lo strumento viene spento
<i>Riscaldamento</i>	t.a. – 100° C
<i>Bagno riscaldante</i>	Ad acqua dotato di sensore di livello
<i>Volumi processabili</i>	Provette 50ml – 10 posizioni Provette 200ml – 10 posizioni
<i>Gestione Evaporazione</i>	A tempo o end point sensore oppure entrambi le modalità La concentrazione (i vials e i needles) viene monitorata da un dual screen.
<i>Volume finale / End point</i>	0ml, 1ml (provette 50ml e 200ml)
<i>Estrazione vapori</i>	Aspirazione autonoma dalla camera di evaporazione
<i>Pannello di controllo</i>	Touch Screen da 7"
<i>Visibilità operazioni</i>	Finestra frontale e illuminazione interna
<i>Contenimento</i>	La finestra dove sono inseriti i campioni si chiude ermeticamente per proteggere l'operatore