

## Biotage TurboVap

### **Evaporazione veloce in flusso di azoto**

L'evaporazione in flusso di azoto è la soluzione ideale per concentrare i campioni in tempi estremamente rapidi e senza rischio di ossidazione del campione stesso.

Il TurboVap è disponibile in diversi modelli con rack da 6 fino a 96 posizioni a secondo delle specifiche necessità.

L'evaporazione è completamente automatica e su alcuni modelli è possibile impostare il volume finale del campione in completo automatismo.



### **Sistema brevettato Gas Vortex**

Il brevetto "Gas Vortex" consente di evaporare fino a 10 volte più rapidamente di tutte le altre alternative presenti sul mercato. Ogni singolo contenitore è dotato di un ugello dal quale viene erogato il gas inerte. L'ugello produce un flusso di gas elicoidale sulla superficie del solvente, pulendo la parete ed indirizzando il campione verso il fondo della provetta dove la superficie di scambio tra gas e solvente è maggiore.

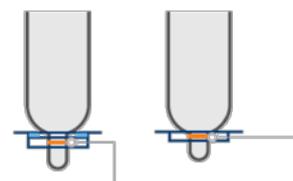
Le provette sono immerse in un bagno ad acqua termostato per agevolare l'evaporazione. La concomitante azione di flusso di azoto e bagno termostato assicura l'evaporazione rapida del campione in modo pulito ed efficace.

Il TurboVap lavora con flusso di Azoto. La scelta di questo gas è dovuta al fatto che è un gas inerte e quindi riduce al massimo la possibilità di ossidazione del campione. E' possibile utilizzare Aria Compressa (oil free) in caso di campioni molto stabili.



### **Evaporazione automatica**

La versione TurboVap II dispone di un sensore brevettato che consente l'evaporazione completamente automatica fino ad un volume prestabilito. Questo sensore è dotato di un segnale acustico che si attiva alla fine dell'evaporazione. TurboVap fornisce due soluzioni per l'evaporazione automatica: 1ml di volume finale e 0,5ml di volume finale.



### **TurboVap® II**

Il TurboVap II è un sistema di evaporazione adatto alla concentrazione di campioni per analisi in tracce partendo da volumi elevati (200ml) e per garantire ottime performance associate a elevata produttività. Questo sistema può alloggiare 6 contenitori con volume da 50ml o da 200 ml. E' uno strumento molto compatto e i contenitori sono dotati di sensore ottico e rilevamento del punto finale di evaporazione. Non è necessario l'utilizzo di alcuna cappa, non è ingombrante e permette di portare a secco il campione se necessario.

### **TurboVap® LV**

Il TurboVap LV è un sistema per la concentrazione dei campioni con piccoli volumi iniziali. Il sistema è in grado di alloggiare fino a 50 provette con volumi da 1,5 ml fino a 30 ml, in specifici rack porta provette. Il TurboVap LV non dispone del sensore per il volume minimo. E' però possibile, attraverso processore interno, impostare il tempo di evaporazione, la temperatura del bagno e lo spegnimento del gas.

### **TurboVap 500**

Il TurboVap 500 è ideale per campioni con volumi iniziali molto elevati. Sono presenti solo 2 posizioni con un volume di 500ml. Questo modello è dotato di sensori per l'evaporazione automatica ad un volume finale che può essere da 0,5 ml o da 1 ml.



### **TurboVap 96**

Il TurboVap 96 permette di evaporare fino a 96 campioni simultaneamente. Il sistema è suddiviso in due settori che possono alloggiare piastre ed è possibile impostare flussi di gas differenti nei due settori.