



## EDU3

### Enrichment & Desorption Unit

Arricchimento e desorbimento termico per campioni aeriformi

EDU3 è un'unità di arricchimento e desorbimento termico, utilizzata per l'analisi dell'aria o per la preparazione di campioni in laboratorio. Consente di concentrare o selezionare determinate sostanze per analisi successive.

Tramite un apposito software vengono impostati i parametri di analisi, la selettività e la sensibilità desiderati. Inoltre, la raccolta ed il desorbimento possono essere regolati selezionando il materiale adsorbente. Si può quindi ottenere un fattore di arricchimento tra 10 e 1000.

EDU3 può essere collegato a diversi sistemi di analisi tra cui PEN3, GC da laboratorio, micro-GC, spettrometri di massa e campionatori dello spazio di testa.



#### Applicazioni

- Rilevazione dell' odore nel gas naturale
- Rilevazione dei solventi sul luogo di lavoro
- Ricerca di aerosol nel settore farmaceutico

#### Vantaggi

- Maggiore selettività/sensibilità
- Portatile
- Cicli automatici
- Facile sostituzione del tubo adsorbente
- Funziona con PC o in modalità autonoma



## EDU3

### Descrizione prodotto

Punto di campionamento	in acciaio inossidabile e Teflon®, riscaldato fino a 150 ° C.
Flusso di campionamento	da 50 ml / min a 500 ml / min
Sistema di flusso	pompa interna per campionamento; valvola multiporta interna, riscaldata
Temperatura regolabile	campionamento: tipicamente a 30 ° C desorbimento: fino a 250 ° C pulizia: fino a 280 ° C
Adsorbente	sono disponibili diversi materiali adsorbenti, a seconda dell'applicazione
Tempo di misurazione	tipicamente 10 minuti per un ciclo completo
Funzionamento del ciclo	ciclo singolo o continuo
Display	display grafico
Dimensione	255 x 190 x 92 mm
Peso	2.3 kg

### Condizioni operative

Temperatura	da 0°C a 45°C
Umidità	Da 5% a 95% RH, senza condensa

### Requisiti di alimentazione

Alimentazione	da 110 a 230 V AC; max 80W o 12V DC (opzionale)
---------------	---

### Comunicazione

Interfaccia PC	Porta USB o seriale RS-232 (opzionale)
Interfaccia elettrica	TTL & relè o collegamento ad apparecchiature analitiche o altre periferiche

### Requisiti di sistema

Sistema operativo	Windows XP, Vista, 7, 10
Software	Terminale TTD

### Opzioni

Scambiatore automatico di campioni, PEN3, GC-MS, micro-GC

### Classi di sicurezza

Conforme a EN292 parte 1 & 2, EN294, EN61010-1, EN1050, EN60204-1, EN55011 G1 CB, EN50270, EN61326

### Garanzia

12 mesi

