



EDU3 Airsense

Arricchitore e desorbitore termico universale

Il desorbitore termico **EDU3 Airsense** è un ottimo ausilio per molte applicazioni sia durante le misure sensoriali con PEN3 che a supporto di strumentazione analitica tradizionale come Micro-GC, GC da laboratorio e GC-MS. Grazie a EDU3 è possibile incrementare il segnale analitico e permettere di accrescere la risoluzione e la sensibilità di questi strumenti fino a 2-3 decadi di misura.

Tre le versioni di EDU3 Airsense disponibili e specifici per applicazioni universali:

EDU3 è dedicato all'uso con PEN3 per incrementare il segnale analitico di campioni a bassa emissione (farine, brodi di coltura, etc) o per applicazioni in campo enologico e di superalcolici e procedere all'analisi sensoriale.

EDU3-GD versione utilizzata in accoppiata con Micro-GC (tutti i modelli presenti sul mercato) per incrementare la sensibilità di lettura in particolare in campo ambientale. Completo di swagelock specifico per il modello di Micro-GC .

(entrambe le versioni EDU3-GD e EDU3-GC possono essere utilizzate anche in connessione a PEN3 Airsense)

EDU3-GC versione per utilizzo con Gascromatografi da laboratorio e GC-MS. (tutti i modelli presenti sul mercato). Questa versione è completa di modulo di controllo e regolazione

gas carrier e di linea di trasferimento riscaldata con ago di iniezione specifico per il modello di GC in uso.

Il desorbitore EDU3 lavora in completa sincronia con il detector in uso: eseguito il ciclo di lavoro programmato, EDU3 invia segnale al detector di "campione pronto" all'iniezione per procedere all'analisi gascromatografica. Il ciclo di lavoro comprende il campionamento, il desorbimento termico, l'iniezione, seguita dalla pulizia e il raffreddamento del sistema per prepararsi al campione successivo. L'operatore sceglie liberamente tutti i parametri di ogni passaggio (tempi e temperatura di campionamento, arricchimento e desorbimento), memorizza il metodo nel buffer di EDU3: la programmazione del metodo/i viene eseguita mediante software di gestione TTD-Terminal .

EDU3 Airsense è dotato di display per seguire passo-passo ogni momento del ciclo di lavoro, compreso il controllo automatico di tutte le funzioni attive del sistema.

L'arricchimento del campione volatile viene eseguita tramite fiale di adsorbimento con riempimenti diversi secondo le applicazioni; sono disponibili fiale a riempimento Tenax TA e GR, carbone attivo, Carbotrap, Carboxen, Silica Gel e fiale combinate a mix adsorbenti.

EDU3 Airsense



Specifiche tecniche generali

- ✚ Temperatura campionamento: regolabile , in genere 30°C
- ✚ Temperatura di desorbimento: regolabile fino a 250°C
- ✚ Ciclo di lavoro completo: 6-10 min.
- ✚ Ciclo operazioni: singola o continua
- ✚ Incorpora pompa aspirazione campione

- ✚ Temperatura di lavoro: da 0 a 45°C
- ✚ Umidità relativa: da 5 a 95%, non condensabile
- ✚ Alimentazione: 220 V con adattatore a bassa tensione, 12 VDC
- ✚ Assorbimento: max 80 W

- ✚ Display grafico 60 x 38 mm blue, CFC backlight
- ✚ Porta USB per connessione a PC
- ✚ Memoria interna per stoccaggio metodi

- ✚ Dimensioni 255 x 190 x 92 mm
- ✚ Peso 2,3 Kg

- ✚ Classi di sicurezza: EN292 Part 1 & 2 , EN294, EN61010-1, EN1050, EN60204-1, EN 55011 G1 CB, EN50270, EN61326

- ✚ Garanzia totale 12 mesi dal collaudo e installazione



Per ulteriori informazioni pregasi contattare:



ITALIA

PCA Technologies S.r.l.

Via 24 Maggio, n. 19, 20015 PARABIAGO (MI)
Tel: +39 0331 177 4783- fax: +39 (0331) 1774872
Email: info@pcatechnologies.com · www.pcatechnologies.com

AIRSENSE
ANALYTICS

GERMANY

AIRSENSE Analytics GmbH

Hagenower Straße 73 · 19061 Schwerin · Germany
tel: + 49 385 3993 280 · fax: + 49 385 3993 281
email: info@airsense.com · www.airsense.com