

ODORPREP®

THE EUROPEAN GUARDIAN
FOR OLFACTORY HARASSMENT



ODORPREP®
Automated Odor Emission Sampler

www.labservice.it



Automated Odor Sampler

Sistema di campionamento automatico remotizzato delle emissioni odorigene

in accordo con la normativa UNI EN13725 QUALITA' DELL'ARIA:

Determinazione della concentrazione di odore mediante olfattometria dinamica (10/2004)

Il sistema ODOR PREP® permette il campionamento delle emissioni odorigene in sacchetti inerti (Nalophan) tramite il controllo remotizzato(SMS). Il campionatore è dotato di un sistema di termoregolazione della camera di campionamento tra 20 e 25°C (impostabile dall'utente), in modo da permettere la corretta conservazione dei campionatori e dei campioni stessi (rif.EN13725). Tuttavia è possibile impostare valori diversi per mantenere la temperatura di campionamento sopra il punto di rugiada ed evitare condensa.

I contenitori per il campionamento, la conservazione e il trasporto del campione sono rigidi e di materiale opaco (scuro) per facilitare il trasporto ed evitare l'esposizione alla luce solare diretta, minimizzando eventuali reazioni di degradazione e la diffusione (rif. EN 13725).

In caso di molestie olfattive, il sistema permette il campionamento tempestivo non presidiato di emissioni odorigene da qualsiasi utente, mediante un semplice SMS. In questo modo è possibile il campionamento immediato nel momento in cui la molestia olfattiva si presenta, risolvendo la problematica dei campionamenti presidiati che di solito si svolgono ritardati rispetto alla ormai avvenuta molestia olfattiva.

Al termine de campionamento (automatico), il sistema permette l'invio di un messaggio e/o telefonata di avvenuto campionamento all'incaricato, per la programmazione del ritiro del campione per la successiva analisi.

Per prevenire i processi di potenziale deterioramento degli odorigeni campionati, il sistema mantiene il campione al buio tra 20 e 25 °C.

I campioni dovranno essere comunque analizzati nel minor tempo possibile dall'avvenuto campionamento 24 ore, massimo 30 come previsto dalla En13725).

DOTAZIONE E CARATTERISTICHE TECNICHE

Il sistema ODOR PREP® è dotato di:

- DUE contenitori di campionamento remotizzati costituiti da sacchetti in Nalophan. (4 contenitori in dotazione).
- I contenitori di campionamento (rigidi) e di materiale opaco (scuro) sono idonei per il trasporto del campione.



- Sistema di termoregolazione della cabina di campionamento tramite climatizzatore regolabile. Il sistema mantiene il valore impostato di 25°C (set point regolabile dall'utente) nel caso di temperature ambientali superiori a 25°C. Questa condizione citata nella norma permette il corretto campionamento senza formazione di condensa e senza degradazione del campione in condizioni climatiche estese (m a x 4 5 ° C m a x 3 5 % u m i d i t à) .



- Sistema di termoregolazione della cabina di campionamento tramite riscaldatore a temperatura regolabile. Il sistema mantiene la temperatura impostata di 20°C (regolabile dall'utente) nel caso di temperature ambientali inferiori a 20°C. Questa condizione permette il corretto campionamento senza formazione di condensa e senza degradazione del campione, come previsto da normativa.

- DUE pompe di campionamento a flusso nominale di 8.5 litri / min e flusso operativo impostabile dall'utente nel range 1,2 e 5.6 litri / min tramite valvola micrometrica regolabile. Le due pompe di campionamento sono indipendenti e regolabili a valori di portata diversi, per effettuare due campionamenti contemporanei o non contemporanei a portate diverse, permettendo la migliore rappresentatività dell'emissione odorigena.

Inoltre:

- Valvola di Non-ritorno di materiale inerte posizionata sulla linea di campionamento atta a preservare il campione al termine del campionamento.
- Sistema di verifica e calibrazione dei flussi tramite flussimetro digitale con display. A richiesta.
- Centralina telefonica con alloggiamento di carta SIM per gestione degli eventi remotizzati di campionamento.
- Centralina telefonica con alloggiamento di carta SIM per invio messaggi di avvio del campionamento e avvenuta fine campionamento.
- Compatibile con sistemi di gestione di segnalazioni telefoniche phone alert.
- Stazione meteorologica per la registrazione dei parametri di temperatura ed umidità interna alla cabina di campionamento e ambiente, direzione, velocità del vento. A richiesta.