

ETHOS X per prodotti naturali

Estrattore a microonde



Descrizione

Milestone presenta il nuovo sistema avanzato di estrazione a microonde "green" per Prodotti Naturali.

La Procedura analitica per oli essenziali e aromi di spezie ed erbe si suddivide in due fasi: estrazione con distillazione a vapore o idro-distillazione, e analisi tramite GC o GC-MS.

Mentre la fase dell'analisi richiede solo pochi minuti, la fase dell'Estrazione è molto più lunga.

Anche oggi la procedura standard è basata sul metodo Clevenger che risale al 1928! Per affrontare i limiti di questa tecnologia, Milestone ha sviluppato il nuovo Ethos x per l'Estrazione a microonde "green" dei prodotti naturali.

Disponibile in due configurazioni diverse e intercambiabili, per profumi e sapori, ETHOS X sfrutta un unico meccanismo di riscaldamento selettivo a microonde.

Applicazioni

I campioni sottoposti ad analisi tramite GC o HPLC richiedono generalmente una preparazione preliminare.

La Fase di preparazione del campione consiste nell'estrazione dei composti principali della matrice da analizzare. Questo è il metodo meno evoluto e il più incline all'errore di tutta la fase analitica visto che molti ancora utilizzano il metodo Soxhlet inventato nel 1879.

Il nuovo Milestone ETHOS X è un sistema avanzato di estrazione a microonde che offre la migliore tecnologia attualmente disponibile per la preparazione del campione in GC, GC- MS e HPLC, garantendo elevata produttività, basso costo di esercizio, efficacia e coerenza e semplicità d'uso.

Configurazioni

Il nuovo Sistema di Estrazione Ethos X per analisi in GC e HPLC è disponibile in diverse configurazioni per la realizzazione di una vasta gamma di applicazioni.

Con L'Ethos X è possibile eseguire sia l'estrazione con solvente sia l'estrazione acida nella stessa piattaforma.



Per ulteriori informazioni, [clicca qui!](#)