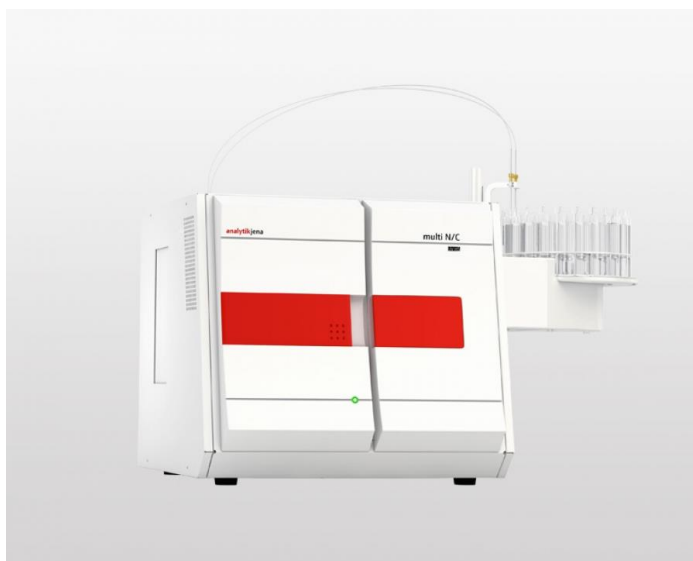


Multi N/C UV HS

Analizzatore di TOC con ossidazione tramite lampada UV per campioni liquidi



Analizzatore ad elevata sensibilità per la determinazione di TIC/TOC, TC, NPOC, POC in campioni acquosi; nel multi N/C UV HS l'ossidazione del campione viene ottenuta grazie all'azione combinata di un agente ossidante, il persolfato, e di una lampada UV ad elevata efficienza; ha elevata sensibilità e precisione nel range dei ppb, tuttavia può essere utilizzato sia per determinazioni in tracce (ad esempio per acque ultrapure) che per alte concentrazioni e campioni particolari come bagni di elettrolisi, matrici aggressive, acidi.

A differenza dei classici analizzatori ad UV, il multi N/C UV HS utilizza due lunghezze d'onda, 254 e 185 nm, in tal modo si ottiene una radiazione che garantisce completa ossidazione anche dei più stabili composti organici. La tecnica di purging assicura valori di blank minimi.

L'iniezione del campione avviene a flusso, il detector per il TOC è un FR-NDIR, è possibile abbinare un autocampionatore con numero di posizione differente a seconda delle necessità; eventuali analisi di campioni solidi sono eseguibili abbinando la fornace HT 1300.

L'innovativa tecnologia VITA®, consente il monitoraggio continuo dei flussi, con conseguente miglioramento della sensibilità nelle analisi in tracce, aumento della precisione, dell'affidabilità e della ripetibilità dei risultati. Da oggi, grazie al sistema Easy cal®, è possibile calibrare a più punti con un solo standard, ottenendo curve migliori e molto più stabili nel tempo.

I costi di manutenzione sono fortemente ridotti grazie al sistema di Autoprotezione e al Self Check System, in grado di controllare costantemente i parametri dello strumento ed evidenziare istantaneamente eventuali anomalie.

Il software abbinato al multi N/C UV HS è semplice ed intuitivo e consente un'agevole gestione dei dati; è disponibile una versione dedicata alla farmaceutica.