

Vaporizador modelo VA-210, junto al CA-310 /CA-KF 31

La destilación azeotrópica asociada a la Valoración Karl Fischer Volumétrica o Culombimétrica evita las reacciones laterales y la contaminación de los compartimentos de Valoración.



El contenido de Humedad de multitud de muestras difíciles, no solo por su baja solubilidad en los reactivos, contaminan la celda y favorecen las reacciones laterales con los reactivos Karl Fischer.

Los métodos tradicionales buscaban la disolución de las muestras mediante disolventes tóxicos o alternativamente complejos métodos de preparación. La elegancia relativa al uso de un vaporizador asociado a la Valoración Karl Fischer. Para hacer que solo la Humedad acceda a la celda de Valoración y no así las muestras.

A tal fin y en el caso de muestras como crudo o aceites lubricantes las muestras se transfieren mediante una jeringa al interior de un horno vertical donde la muestra calentada borbotea en su interior una corriente de Nitrógeno que alcanza la celda de Valoración arrastrando el contenido de Humedad presente en las muestras.

Temperatura de trabajo entre 70 y 200 °C.

Cantidad de muestra hasta 10 gramos.

El analizador culombimétrica CA-310 puede combinarse con el vaporizador VA-210 para la determinación directa de humedad en aceites, lubricantes y grasas en el rango 1 ppm a 100 % de agua.

La gran pantalla LCD y su capacidad para emitir resultados se unen a poder ser ampliado a doble canal simultáneo. Dispone de serie el acondicionado automático del electrodo detector.

Contacto:

☎ 934787161 – 913588879

@ info@nittoseiko.es

🌐 www.nittoseiko.es

Nittoseiko Analytech