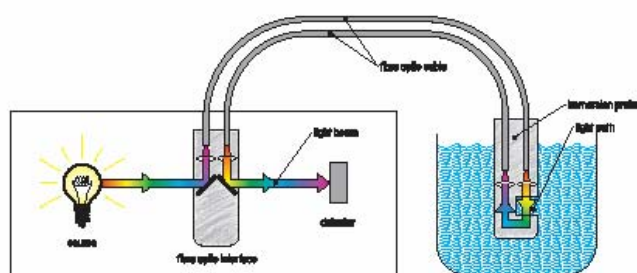


FIBRA ÓPTICA EN EQUIPOS HELIOS NOTA APLICACIÓN 122UV

Interfaz con el espectrofotómetro:

Los espectrofotómetros de la gama Helios emplean las sondas y cables de fibra óptica de la marca Hellma. La conexión de la sonda al instrumento se efectúa a través de un interfaz óptico : una cubeta con dos espejos que reflejan el haz y lo envían a la fibra óptica.

Esta “cubeta” se coloca en el haz del instrumento en la misma ubicación que tendría una supuesta muestra para análisis convencional.



Sonda de fibra óptica:

El espectrofotómetro Helios Alpha se configura usualmente con la sonda Standard de transmisión modelo 661.000 de Hellma. Se trata de una sonda de inmersión para líquidos de acero inoxidable preparada para pasos ópticos de 1,2,5 a 10 y 20 mm a petición del usuario.

Soporta un gran rango de temperaturas y ácidos y bases débiles.

El rango de longitudes de onda útil es de 200 a 1100nm.

CONSULTE MÁS DATOS EN LA PÁGINA WEB.:

<http://www.hellma-worldwide.de/en/default.asp>



EL ESPECTROFOTÓMETRO

El equipo es un Doble haz real modelo Helios Alpha, con un gran software local , que hace innecesario el empléu de PC.

En la fotografía superior se muestra la tapa especial que forma parte de la “Configuración Para fibra óptica” que ThermoElectron incorpora Como variante al instrumento Standard. El parámetro más importante en la buena transmisión de datos con fibra óptica es la curvatura en la fibra óptica al salir del instrumento

Con una tapa elevada aseguramos la continuidad En la transmisión de la señal sin ningún obstáculo.



Espectrofotómetro Doble Haz HELIOS ALPHA