



photoLAB Batch-L. Fotoreactor 400-700 ml

El sistema photoLAB Batch-L es el tipo de equipo en discontinuo más solicitado y usado en el campo fotoquímico para realizar ensayos simples y preliminares con volumenes de reacción entre 400 y 700 ml. Su diseño sencillo y versátil le permite adaptarse a situaciones donde la absorvancia del medio no sea particularmente alta o no existan datos para poder relizar una definición más concreta del reactor necesario. La fuente de radiación refrigerada se encuentra en el eje central del reactor para un uso óptimo de los fotones emitidos.

El mayor camino óptico del reactor (>2 cm) permite el uso de agitadores magnéticos convencionales para el mezclado de la

solución. Por norma general este tipo de agitación es suficiente para realizar ensayos de viabilidad de la reacción como primer paso para desarrollos posteriores.

A parte de los puertos estandar existentes en la mayoría de los reactores MPDS como son la toma de muestra, puertos para sensores de temperatura y guías ópticas para radiómetros, se dispone de la posibilidad de incorporar una camisa de refrigeración externa al reactor para termostatarlo y la opción de usar soluciones filtro para el emisor.

Emisores que se pueden usar:

- Emisores novaLight TQ150
- Emisores novaLight TXe150
- Emisores novaLight LP30x

Para ver los espectros de emisión dirijase al adjunto "Espectros de emisión".

Opciones especiales:

- Camisa de termostatación del reactor
- Emisores novaLight TLED100
- Camisa HR3-S para solución filtro.
- Espectro radiómetro

