INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



PhotoLAB PX9



PhotoLAB PX9 acoplado a un agitador Titramax 1000 (no incluido)

Dispositivo de cribado PhotoLAB PX9

Equipo de cribado fotoquímico multi-vial !

El PX9 es la nueva generación de dispositivos para determinar de modo rápido y sencillo la mejor longitud de onda para nuestro proceso fotoquímico o comparar distintas condiciones de reacción. El sistema puede incluir hasta 9 viales, con un volumen de 8ml cada uno de ellos que son irradiados con la misma o distintas longitudes de onda. Todos los viales se pueden termostatizar por medio de un baño en recirculación externo así como agitar usando un agitador de plataforma (e.g. Tritamax 1000).

Su diseño permite mantener constante el flujo radiante (si el operario lo desea) durante todo el experimento no sufriendo decaimiento en la emisión para una adecuada repetibilidad.

El módulo de irradiación dispone de 9 emisores LED que pueden ser ajustados en potencia independientemente además de estar equipados con nueve longitudes de onda diferentes, o alternativamente la misma longitud de onda para realizar ensayos en diferentes condiciones.

Características importantes

- Irradiación de 9 viales (8ml) en paralelo.
- Disponible desde 365nm a 625nm (1,1W-1,9W por LED).
- Control de temperatura de reacción entre -20ºC y 80ºC.
- Módulos de irradiación intercambiables.
- Múltiples opciones de longitudes de onda desde 365nm a 625nm.

  OPCIÓN 1: 9 LEDs con diferentes longitudes de onda (screening de longitud de onda).

  OPCIÓN 2: 9 LEDs con la misma longitud de onda (diferentes concentraciones/reactivos).
- El flujo radiante de cada LED se puede modificar independientemente en la pantalla táctil.
- LEDs de emisión constante durante la reacción.
- Apagado de seguridad cuando se abre la tapa.
- Protección de sobrecalentamiento.
- Sus resultados, nos permiten el escalado a fotoreactores de mayor escala y microfotoreactores.

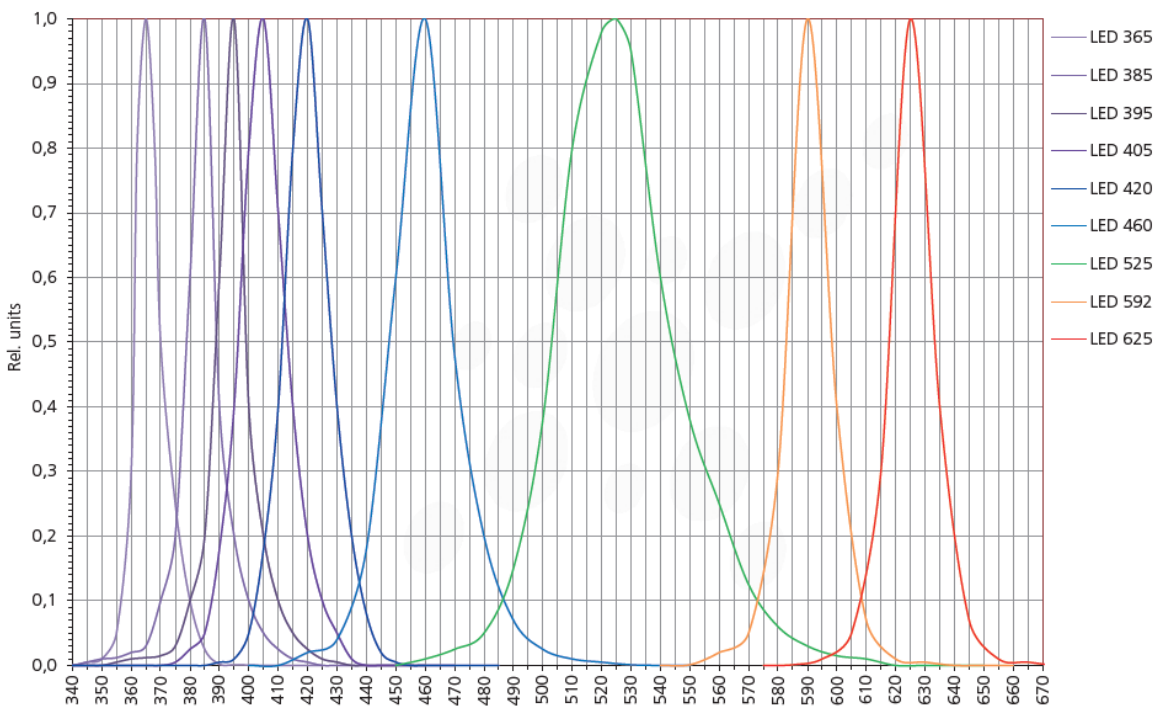
UV-Consulting Peschl España S.L.
Avda. Castellón 5, 12412 Geldo (Castellón)
Mail: info@uvcp-es.com

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Características técnicas

Especificaciones del equipo	
Nombre producto	photoLAB PX9
Dimensiones	160mm x 190mm x 100mm
Peso aproximado	5kg
Material	Aluminio (elox.), acero inoxidable y PVDF (Fluoruro de polivinideno)
Componentes a ensayar	9 viales en borosilicato o cuarzo
Opcional	El uso de una plataforma de agitación permite: - Posibilidad de montaje en una plataforma de agitación. - Mezcla homogénea de todos lo viales. - Diseñado para trabajar con reactivos de alta viscosidad.

Espectro:



Imágenes:



Viales de 9x8mm



Módulos intercambiables



Pantalla táctil para el control de LEDs

UV-Consulting Peschl España S.L.
Avda. Castellón 5, 12412 Geldo (Castellón)
Mail: info@uvcp-es.com