DAR CLICK PARA VER IMAGEN

Reactor de fotoquímica

Éste fotoreactor se utiliza para hacer reacciones con lámparas UV.
La unidad se compone de tubo interno enchaquetado fabricado en cuarzo transparente que permite el paso de luz UV sin interferir en ella, al mismo tiempo con su chaqueta se recircula agua que sirve para refrigerar y no interfiera el calentamiento de la lámpara con la muestra, para que la reacción sea únicamente por la radiación UV y no por la temperatura, el exterior del reactor se fabrica en vidrio borosilicato que cuenta con juntas cónicas para adaptarse al tubo de cuarzo, así como para introducir termómetro y termopozo y adaptar condensador para hacer reflujo o algún equipo para adicionar o control de atmosferas.

Cuenta con un condensador de poder de serpentín que se adapta para reflujos o adicionar atmosfera inerte.

El reactor se alberga en una cabina que protege de la radiación UV al usuario y que al mismo tiempo sirve como soporte seguro del equipo con su aditamento para sostener el reactor de vidrio, en la parte inferior de la cabina cuenta con agitador magnético que regula una velocidad de 100 a 1000 rpm alineado ya al reactor para no tener que hacer adaptaciones externas, también cuenta con su botón de encendido para la lámpara UV.

El equipo se puede suministrar con lámpara UV y transformador de 175 watts o 250 watts a 250 nanómetros o ambos según sus requerimientos.

Datos técnicos

Modelo	Q-200	Q-500
Capacidad (ml)	200 ml	500 ml
Tensión	127 VCA	127 VCA
Frecuencia	60 Hz	60 Hz
Dimensiones ext. cm frente x fondo x alto	24 X 29 X 62	24 X 29 X 82
Dimensiones int. cm frente x fondo x alto	24 X 25 X 44	24 X 25 X 64

Opcionales:
• Timer integrado para controlar tiempo de exposición de radiación UV
• Elección de lámpara UV