

Dispositivo digital de ultrasonido UIP200St y VialTweeter

www.hielscher.com/VialTweeter

Procesador ultrasónico UP200St con VialTweeter



UP200St con VialTweeter



UP200St-T, VialTweeter & VialPress

Datos técnicos

Procesador UP200St: procesador digital de ultrasonidos de 200 Watts, con pantalla táctil y registro automático de datos, frecuencia de ultrasonidos de 26kHz (auto scan), cuenta regresiva (temporizador): de 0,1seg a 99 días, desconexión cuando se alcanza la entrada de energía final definida (Ws, Wh, kWh), calibración automática de la potencia en reposo dependiente de la amplitud, registro de datos: amplitud, potencia, tiempo, temperatura en tarjeta SD interna (1GB), visualización y control remoto mediante navegador en PC/MAC sin instalación de software, control remoto mediante PLC

VialTweeter: Sonotrodo en bloque S26d11x10, acero inoxidable, para UP200St, sonicación simultánea de hasta 10 EppendorfVials, para viales y tubos de ensayo de 0,5ml, 1,0ml, 1,5ml o 2,0ml de volumen, por ejemplo, 12x32mm o 15x45mm, otros tamaños de vial disponibles bajo pedido.

Aplicaciones

Preparación de muestras, mezcla y combinación, homogeneización, emulsión, dispersión y disolución, desintegración y disrupción celular, desagregación y reducción del tamaño de las partículas, desgasificación.

Ventajas

Rendimiento: hasta 10 watts en cada una de las diez ampollas

Eficiencia:

- Mayor eficiencia que el baño o la cuba de ultrasonidos, ya que la energía va sólo al líquido de los viales
- Ahorro de tiempo: los niveles de potencia permiten realizar sofisticados procesos de sonicación en poco tiempo, similares a la sonicación directa mediante un homogeneizador
- sonicación simultánea de hasta 10 viales en las mismas condiciones

Flexibilidad:

- el procesador de ultrasonidos UP200St puede utilizarse con el VialTweeter para la sonicación indirecta o con el sonotrodo para la sonicación directa por sonda
 - varios accesorios permiten su uso en múltiples aplicaciones y condiciones
 - VialTweeter es adecuado para viales de los tamaños, marcas y diseños más comunes.
- Posibilidad de sonicación indirecta de un solo recipiente de hasta 500 ml con la prensa de viales montable.

Items:

- Procesador ultrasónico UP200St o 115volts o 230volts
- Bloque de sonotrodos VialTweeter S26d11x10
- VialPress



hielscher ultrasonics