Generador de olas Emriver



Descripción

El generador de olas Emriver es un sistema mecánico diseñado para demostrar la geomorfología costera en nuestros modelos. Un motor a pasos de gran tamaño impulsa una aleta oscilante en un eje. El generador de olas es controlado por un sistema de microprocesador diseñado para un control preciso. Los usuarios pueden ajustar la velocidad del movimiento de ola, la longitud del movimiento y la pausa entre movimientos. El controlador también contabiliza el tiempo de funcionamiento y el número de olas. El generador de olas es de fácil uso y ha sido diseñado para un ciclo de vida útil muy prolongado sin necesidad de mantenimiento.

El generador puede simular una gran variedad de procesos, incluyendo deriva litoral, transporte de sedimentos desde bocas de río y —con nuestros sedimentos codificados por colores— clasificación de partículas en base a estos procesos.

Tenemos generadores de olas dimensionados compatibles con Em2, Em3 y Em4.

Especificaciones

Tamaño

Generador para Em4: 30.5 cm × 30.5 cm × 119 cm
Generador para Em3: 30.5 cm × 30.5 cm × 91 cm
Generador para Em2: 30.5 cm × 30.5 cm × 76 cm

Peso

Generador para Em4: 14 kg
Generador para Em3: 11 kg
Generador para Em2: 10 kg

Requisitos eléctricos

Adaptador de alimentación de 48 V CC y 4.8 A incluido

Control de olas

Velocidad de aleta, amplitud del movimiento en grados, retraso entre movimientos y modo “tsunami”.

Portabilidad

Puede ser fácilmente instalado y retirado del modelo.

El sistema incluye:

- Generador de olas
- Controlador digital
- Fuente de alimentación de 48 V
- Cable de alimentación
- GFCI (solo Estados Unidos y Canadá)
- Manual del usuario

550 N. University Avenue,
Carbondale, Illinois 62901,
Estados Unidos
+1 (618) 529-7423
emriver.com