

DISPOSITIVO PARA MEDIR LA EROSIONABILIDAD DEL SUELO (EROSION FUNCTION APPARATUS, EFA)— HM-4000



SKU: N / A | **Categorías:** [Laboratorio de suelos](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El HM-4000 EFA fue diseñado y construido para prevenir fallas de puentes, midiendo la erosionabilidad del suelo.

Usado en conjunto con el método de predicción de socavación SRICOS, el EFA puede entregar mejores mediciones de erosionabilidad y predicciones de socavación que las que se podían obtener con anterioridad.

Sus aplicaciones incluyen la socavación de puentes, tuberías de represa, erosión de playas y problemas de erosión en superficies.

En el caso de socavación de puentes, el EFA nos conduce a una mayor exactitud en la predicción en la profundidad de socavación, lo cual presenta varias ventajas, entre otras: perturbación mínima de la muestra, medición de la razón de erosión versus esfuerzo de corte, Medición del esfuerzo de corte crítico e incorporación de los resultados de las pruebas del método de predicción SRICOS.

El HM-4000 EFA, usa tubos shelby estándar de 3.0" dia. ext. y 2.875" dia. int.

y se suministra con una PC, software Sricos y sensores de flujo y temperatura.

El método de SRICOS mejora la precisión de las Predicciones de Socavamiento de Muelles.

El HM-4000 EFA está diseñado para ser usado en conjunto con el método SRICOS de predicción de socavación.

Ambos se desarrollaron a través de investigaciones llevadas a cabo por Jean-Louis Briaud, PhD, PE y el Equipo de Investigaciones en Socavamientos del Instituto de Transporte de Texas del sistema universitario A&M de Texas.

En comparación con la ecuación HEC-18 (una norma para calcular pronósticos de socavación) SRICOS generalmente nos lleva a menores profundidades, las cuales, comparadas con las mediciones de

profundidad de socavación, son mejores que las efectuadas con HEC-18.

El EFA usa cualesquiera de las dos variantes del metodo SRICOS.

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO