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

SKU: N / A | **Categorías:** Laboratorio de suelos |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

Usado en conjunto con el metodo de prediccion de socavacion SRICOS, el EFA puede entregar mejores mediciones de erosionabilidad y predicciones de socavacion que las que se podian obtener con anterioridad.

Sus aplicaciones incluyen la socavacion de puentes, tuberias de represa, erosion de playas y problemas de erosion en superficies.

En el caso de socavacion de puentes, el EFA nos conduce a una mayor exactitud en la prediccion en la profundidad de socavacion, lo cual presenta varias ventajas, entre otras: perturbacion minima de la muestra, medicion de la razon de erosion versus esfuerzo de corte, Medicion del esfuerzo de corte critico e incorporacion de los resultados de las pruebas del metodo de prediccion SRICOS.

El HM-4000 EFA, usa tubos shelby estandar 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 metodo de SRICOS mejora la precision de las Predicciones de Socavamiento de Muelles.

El HM-4000 EFA esta disenado para ser usado en conjunto con el metodo SRICOS de prediccion de socavacion.

Ambos se desarrollaron a traves 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 comparacion con la ecuacion HEC-18 (una norma para calcular pronosticos de socavacion) SRICOS generalmente nos lleva a menores profundidades, las cuales, comparadas con las mediciones de profundidad de socavacion, son mejores que las efectuadas con HEC-18.

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

COTECNO

COTECNO