Lisímetro de Succión para el Monitoreo del Suelo a Nivel de las Raíces – HI83900

Description

El Lisímetro de succión HI83900 permite la extracción de una solución de suelo mediante la creación de una aspiradora dentro del tubo del muestreador que excede la tensión del agua del suelo. El cambio de presión establece un gradiente hidráulico para que la solución fluya a través de la tapa de cerámica porosa y dentro del tubo del lisímetro. Normalmente, se requiere un vacío de aproximadamente -60 cb (centibar). Dependiendo de la longitud del tubo del lisímetro, la jeringa de 30 mL incluida puede necesitar extraerse varias veces.

El lisímetro de succión es compatible con los fotómetros multiparámetros de sobremesa para el análisis de nutrientes HI83325 y HI83315. Los usuarios pueden fácilmente analizar la presencia y la fuerza de nutrientes como el amoniaco, nitrato, fósforo y potasio utilizando las muestras extraídas del suelo. El análisis del pH, la conductividad (CE) y el contenido de sólidos totales disueltos (TDS) de la solución de suelo también se puede realizar con una amplia gama de medidores portátiles y de sobremesa.

Características Generales

Tres Longitudes de Tubo – Hanna ofrece el HI83900 en tres longitudes diferentes: 30 cm, 60 cm o 90 cm. Independientemente de la profundidad de la raíz, los usuarios pueden extraer fácilmente una solución de suelo que represente la concentración de nutrientes disponible para la absorción de la planta.

Tapa de Cerámica Sinterizada – La punta de cerámica del lisímetro se puede usar en todo tipo de suelo. Está hecha de un material sinterizado que no reacciona con los nutrientes del suelo. Por lo tanto, la solución recolectada del suelo no se ve afectada por la composición química de la tapa de cerámica, lo que da como resultado pruebas precisas y confiables.

Jeringa y Pinza para los Dedos – Se incluyen una jeringa de 30 mL y una pinza para los dedos para ayudar al usuario a crear de manera rápida y eficiente una aspiradora dentro del tubo de muestra.

Fácil de Limpiar – El lisímetro debe ser estéril y estar libre de burbujas de aire antes de ser colocado en la zona de la raíz para la extracción. El HI83900 viene con una solución de limpieza para activar el tubo y la punta de cerámica porosa.