

KIT DE CAMALEÓN



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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Kit de Camaleón Información del producto:

El Laboratorio Chameleon, un sistema de laboratorio preciso, versátil y totalmente automatizado para medir la conductividad hidráulica saturada (Ksat). Chameleon es capaz de realizar mediciones de Ksat de acuerdo con el método de caída de cabeza y el método de cabeza constante. Gracias al transductor de presión de precisión Monitor® y la aplicación de software Chameleon, ambos métodos de medición están completamente automatizados. El sistema de laboratorio de permeabilidad Chameleon permite el cálculo automatizado de Ksat en solo unos minutos a un par de horas. El usuario simplemente necesita recolectar muestras y conectarlas al sistema. El software registrará los datos, notificará al usuario sobre el estado estable, calculará Ksat y proporcionará informes que incluyen cuadros y gráficos. Con capacidades de cálculo tanto de cabeza constante como de cabeza caída, este es el sistema de permeabilidad más completo.

El sistema de laboratorio de permeabilidad Chameleon es la configuración ideal para calcular Ksat de forma rápida y efectiva. Los núcleos de suelo se insertan directamente en el sistema asegurando una perturbación mínima para la máxima precisión. El software automatizado, compatible exclusivamente con el nuevo Monitor Transductor de Humedad del Suelo, permite al usuario obtener resultados de mano de obra limitada y error. La metodología de cabeza constante y cabeza caída hace de esta una herramienta educativa diversa y el sistema perfecto para una amplia gama de investigación. Además, los componentes utilizados en Chameleon pueden reconfigurarse para crear otros tipos de sistemas de laboratorio, como el sistema Tempe Cell de Soilmoisture, con pocas o ninguna pieza adicional. El sistema incluye el paquete completo de software de transductor de presión de precisión Monitor para que los transductores también se puedan usar para otras aplicaciones.

Opcional:

- Tomamuestras de suelo con núcleos para adaptarse directamente a análisis sin molestias.
- Células, cilindros y transductores adicionales para aumentar fácilmente la escala de su laboratorio.
- Cerámica de Tempe Cell y configuraciones de regulación de presión / vacío para probar la retención de agua del suelo además de la permeabilidad con su laboratorio Chameleon.

Ventajas

- Los componentes son fáciles de ensamblar y usar.
- Automatizado usando una aplicación de software dedicada.
- Mide Ksat usando los métodos de cabeza constante y caída.
- Los componentes se pueden usar en otros tipos de estudios de laboratorio.

Especificaciones Técnicas:

Altura mínima de la cabeza:	1 cm
Altura máxima de la cabeza:	100 cm
Diámetro interior del depósito:	5.13 cm
Altura del embalse:	48.26 cm
Volumen del depósito:	1 Litro
Diámetro interno del núcleo del suelo:	5.38 cm
Altura del núcleo del suelo:	6.0 cm
Transductor de precisión Monitor®:	-15 a +15 psi

Detalles de pedido:

Art.-Nr.: 142350 Unidad individual.

Art.-Nr.: 142351 Cinco unidades independientes.

Descargas:

 [UGT Produktkatalog](#)

 [UGT Product Catalog](#)

COTECNO

COTECNO