



Aparato ku-pF SP, sin accesorios

Código: 1434000

Marca: N/D

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

El Aparato UGT ku-pF SP (N.º de artículo: 1434000) es un instrumento de laboratorio diseñado para la determinación automática de la conductividad hidráulica no saturada (k_u) y la curva de retención de humedad (curva pF) en muestras de suelo mediante el método de evaporación.

A diferencia de la versión multi-muestra (MP10), la variante SP (Single Place / Estación de Sencilla Colocación) está configurada para realizar mediciones de una sola muestra de suelo a la vez de forma completamente automatizada.

Características Principales del ku-pF SP (Art. 1434000):

- **Capacidad de Medición:** A diferencia de la versión multi-muestra (MP10) que procesa hasta 10 muestras simultáneamente, el ku-pF SP opera como una estación de medición individual (prueba una muestra a la vez de forma completamente automatizada).
- **Compatibilidad de Muestras:** Está diseñado para utilizarse con anillos portamuestras de suelo estándar de UGT con un volumen interno de 250 cm^3 y un área de sección transversal de 41 cm^2 .
- **Funcionamiento Autónomo:** Cuenta con un microordenador y un registrador de datos (*data logger*) integrado, por lo que opera de manera independiente sin necesidad de estar conectado permanentemente a una PC. Solo se requiere conexión al ordenador para el inicio de las pruebas, tareas de mantenimiento y la descarga o lectura de los datos.
- **Adquisición Continua:** Realiza un registro continuo de las mediciones de peso y tensión hídrica con una intervención y supervisión mínimas por parte del operario.
- **Equilibrio Automático:** Las balanzas se calibran y equilibran automáticamente entre cada pesaje, evitando interferencias provocadas por efectos de deriva.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Código	1434000
Dispositivo básico	ku-pF SP
Número de muestras / posiciones de medición	1
Dimensiones (largo x ancho x alto)	30 x 45 x 40 cm
Peso	aprox. 13 kg
Material	Carcasa: Chapa de acero con recubrimiento en polvo. Brazo de soporte: Aluminio con recubrimiento en polvo.
Clase de protección	IP 40
Temperatura de funcionamiento	+1 ... +40 °C

Parámetro	Valor
Posiciones de medición	
Tiempo del ciclo de recopilación de datos	1 ... 4 min
Cesta de transporte	• Para anillos de muestreo de suelo con un volumen interno de 250 cm³, diámetro interno Ø 72 mm, altura 61 mm • Dos unidades Tensio 130 cada una, suministradas con tubos de transporte/almacenamiento. • Unidad procesadora de medición de 2 canales • Peso: aprox . 440 g por cesta portaobjetos
Tensiómetro de laboratorio Tensio 130	• Rango de tensión: 0 ... >85 kPa ±0,3 kPa • Taza de cerámica: P80, 6,5 × 20 mm, con adaptador de rosca. • Posición de medición: en la posición de pesaje
Placa tamiz	Una placa de tamiz perforada por cesta de transporte (aprox. 44 g)
Registrador de datos integrado	
Interfaz	Interfaz RS-232 (115200 baudios)
Capacidad de almacenamiento	210 ... 840 días
Fuente de alimentación	
Tensión de alimentación	230 V
Consumo de energía	1.2 A
Características	• Accionamiento mediante motor paso a paso para el posicionamiento automático de la muestra. • Mesa de pesaje con mecanismo de elevación • Registrador de datos integrado con función de control para operación de prueba autónoma y almacenamiento de datos de medición.

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)