

APARATO KU-PF



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

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aparato ku-pF

Información del producto:

El ku-pF MP10 es un instrumento de laboratorio para la determinación automática de cualquier conductividad hidráulica saturada ku y la curva pf (curva de tensión de agua) de acuerdo con el método de condensación en hasta 10 muestras de anillos de suelo simultáneamente. El aparato está diseñado para el uso de los anillos de muestra de suelo UGT con un volumen interno de 250 cm³ y un área de sección transversal de 41 cm². Estos anillos de muestra de suelo tienen orificios dispuestos exactamente a intervalos de altura de 3 cm para la inserción de los tensiómetros. Sin embargo, también se pueden usar para obtener muestras por separado del aparato ku-pf. Los anillos de muestra de suelo llenos se colocan en placas de filtro, saturadas y selladas básicamente en la cesta portadora para la prueba de funcionamiento. El gradiente resultante de la condensación en la superficie del suelo libre se registra mediante dos tensiómetros que registran el contenido de agua y el caudal correspondientes mediante pesaje periódico, respectivamente. Los tensiómetros Tensio 130 con una copa de cerámica particularmente pequeña ($\varnothing = 6,5$ mm / L = 20 mm) proporcionan mediciones exactas con una mínima destrucción del suelo. Las burbujas de aire son fáciles de reconocer y eliminar a través de la cabeza de acrílico con tornillo de purga. La disposición de las muestras en el portador en forma de estrella que gira en el intervalo de prueba establecido permite el examen de 10 muestras simultáneamente. La muestra en la posición de pesaje se levanta del portador levantando la balanza para que quede libre. Los datos de pesaje y las tensiones aquí se almacenan en el registrador de datos interno. La medición automática produce series de medición continua con un mínimo de monitoreo. Las balanzas se equilibran automáticamente entre pesadas. Los efectos de deriva o cualquier cuerpo extraño en la balanza, por lo tanto, no causan ninguna interferencia. El aparato ku-pf funciona independientemente de una PC debido al registrador de datos integrado y una microcomputadora. Se debe crear una conexión a la PC solo para mantenimiento, inicio de prueba y lectura de los datos.

El aparato ku-pF está disponible como una estación de medición única -> ku-pF SP.

Ventajas

- Prueba de hasta 10 muestras simultáneamente.
- Adquisición continua de datos con un mínimo de monitoreo.
- Equilibrio de las escalas entre pesajes.

Conjunto compuesto por:

- 1 aparato ku-pF (ku-pF MP10) con registrador de datos interno.

- 1 báscula de laboratorio.
- 10 cestas de transporte.
- 10 pares de tensiómetros Tensio 130.
- Taladre agujeros para la instalación del tensiómetro, incluidos 3 sinfines y dispositivo de guía.
- 10 anillos de muestra de suelo $V = 250 \text{ cm}^3 / \varnothing = 41 \text{ cm}^2$.
- 20 tapas para anillos de muestra de suelo.
- 10 placas de filtro.
- 1 software kuLog.
- Hojas perforadas.
- Papel de filtro.

Entrenamiento ku-pF y permeámetro de capucha:

Muestreo en el campo, saturación, instalación y puesta en servicio, determinación de conductividad hidráulica saturada e insaturada.

Especificaciones Técnicas:

Volumen del anillo de muestra de suelo:	250 cm ³
Sección transversal de los anillos de muestra de suelo:	41 cm ²
Número de muestras:	1 - 10
Tiempo de ciclo de adquisición de datos:	10 - 40 min
Resolución de pesaje:	0,01 g
Rango de medición para el valor ku:	< 10 cm/d
Rango de medición para tensiómetro ::	+100 ... -85 kPa
Precisión del tensiómetro:	±0,1 kPa

Detalles de pedido:

Art.-Nr .: 143500 - ku-pF MP10 (10 estaciones de medición, juego completo):

1 aparato ku-pF con registrador de datos interno.

1 báscula de laboratorio.

10 cestas de transporte.

10 pares de tensiómetros Tensio 130.

Taladre agujeros para la instalación del tensiómetro, incluidos 3 sinfines y dispositivo de guía.

10 anillos de muestra de suelo $V = 250 \text{ cm}^3 / \varnothing = 41 \text{ cm}^2$.

20 tapas para anillos de muestra de suelo.

10 placas de filtro.

1 software kuLog.

Hojas perforadas.

Papel de filtro.

Art.-Nr .: 143400 - ku-pF SP (estación de medición única).

Productos relacionados:

- Tensio 130 - Par tensiómetro de laboratorio. Para la medición de la tensión en el suelo y anillos de muestra - Adecuado para ku-pF.

- Anillos de muestra de suelo. Conjunto de 10 con 20 tapas - Adecuado para ku-pF / muestreo en general.

- Placas de filtro. Para la saturación de la muestra de suelos en el anillo de muestra de suelo. Adecuado para ku-pF / muestreo en general.

- Papel de filtro. Insertar para las placas de filtro. Adecuado para ku-pF.

- Papel de aluminio perforado. Para regular la evaporación en la superficie del suelo. Adecuado para ku-pF.

Video Tutorial:

Descargas:  [Comparison ku-pF-mp10 vs ku-pF-sp](#)

 [Bedienungsanleitung_ku-pF MP10](#)

 [Manual_ku-pF_MP10](#)

 [Bedienungsanleitung_ku-pF_SP](#)

 [Manual_ku-pF_SP](#)

 [Flyer](#)

 [Folder](#)

 [UGT Produktkatalog](#)

 [UGT Product Catalog](#)

COTECNO