

TENSIÓMETRO DE RANGO COMPLETO



SKU: N / A | **Categorías:** [Tensiómetros](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tensiómetro de Rango Completo

Descripción del Producto:

- Tensiómetro de rango completo

El Tensiómetro de rango completo de UGT cubre el rango completo de cabezales de presión relevantes para las plantas, que pueden alcanzar hasta 1500 kPa según el modelo. A diferencia de otros sistemas utilizados para este rango de medición, el Tensiómetro de rango completo no determina la presión de la cabeza de forma indirecta como una variable derivada, sino mediante una medición de presión directa. Reacciona rápidamente a los cambios en la presión de la cabeza. Se alcanza un rango de presión de 1000 kPa en pocos minutos. Incluso después de secarse más allá de los límites del rango de medición, la medición continúa de manera independiente tan pronto como la humedad aumenta nuevamente. No es necesario rellenarlo. Una ventaja adicional en comparación con otros dispositivos de medición para el rango completo de presión de la planta es el bajo consumo de energía (20 mA en modo operativo). Esto hace que el Tensiómetro de rango completo sea particularmente adecuado para sitios de medición remotos donde no se garantiza el mantenimiento regular y el suministro de energía confiable. La transmisión de datos a través de RS485 permite la comunicación incluso en entornos con mayor riesgo de interferencia electromagnética y distancias más largas.

La medición es confiable también en medios difíciles. Los sitios salinos, como en áreas de aridez, no son un problema como resultado de la medición de presión directa cuando se calibra correctamente.

La temperatura del suelo se registra como un parámetro adicional.

- Ventajas:

- Rango de medición extendido.
- Respuesta rápida.
- Libre de mantenimiento.
- Bajo consumo de energía.

- Especificaciones Técnicas:

- Detalles de pedido:

Nr. De Art: 108000 Tensiómetro de rango completo FRT 5D (digital) - -100 ... + 500 kPa (pF 3.7).

Nr. De Art: 108015 Tensiómetro de rango completo FRT 15D (digital) - -100 ... + 1500 kPa (pF 4.2).

- Descarga el Catálogo de UGT (inglés)

 [Full Range Tensiometer Bedienungsanleitung](#)

 [Full Range Tensiometer Manual](#)

 [UGT Produktkatalog](#)

 [UGT Product Catalog](#)

Rango de medición:

Tensiómetro Full Range FRT 5D / 5A

Tensiómetro Full Range FRT 15D / 15A

according to type

-100 ... +500 kPa (pF 3.7)

-100 ... +1500 kPa (pF 4.2)

Temperatura de funcionamiento:	0 ... +40°C
Rango de temperatura:	-40 ... +60°C
Fuente de alimentación:	5-20 V, 20 mA
Interfaz:	RS485
Dimensión:	Ø 25 mm, Length 150 mm

COTECNO

COTECNO