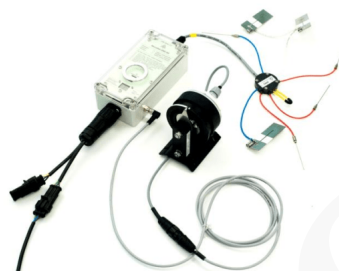


EMS 81-FLUJO DE SAVIA PARA ÁRBOLES GRANDES



SKU: N / A | **Categorías:** [Sistemas de flujo de savia](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características

- *Potencia variable
- *Diferencia de temperatura constante: 1, 2 o 3K
- *No sobrecalentamiento de los tejidos del tallo.
- *Salida en [kg / h] por árbol independiente del perfil de flujo radial de savia
- *Entrada para sensor de incremento de vástago
- *Datalogger incorporado

Descripción

EMS 81 es la versión más reciente del sistema de flujo de savia basada en un método de balance de calor de tejido (THB). Desde 1973, cuando se estableció, la instrumentación se mejoró seriamente y se desarrollaron y verificaron los antecedentes teóricos. La mayor ventaja de este enfoque es el calentamiento directo de un volumen relativamente grande de xilema que brinda una alta precisión de la estimación del flujo de savia. La unidad de medición es bastante sofisticada y, por lo tanto, también costosa, pero la teoría subyacente es clara, sin parámetros empíricos inciertos (Tatarinov et al. 2005) y sin ninguna necesidad de calibración de campo. El último sistema EMS 81 permite la conexión del sensor para la medición continua del incremento del vástago. Este dispositivo adicional aumenta sinérgicamente el valor de los datos medidos (es decir, la estimación indirecta del potencial del agua del tallo, cálculo de la eficiencia del uso del agua). El sistema de medición consta de la unidad de control MicroSet 8X, el sensor de flujo de savia SF 81, un conjunto de electrodos inoxidables, protectores climáticos y cables de conexión.

Descargar

[Manual de usuario](#)[Ficha de datos](#)

[Manual de usuario](#)

[Guía de instalación](#)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO