



Medidor de tasa de transpiracion vegetal

Código: B2-01-010529

Marca: Belltronic

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

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

Detalle

It is an experimental device that quantifies the water absorption and transpiration rates of plants by measuring changes in the liquid level. Its core principle is based on the tensile force generated by transpiration driving water absorption.

Features

- 1. Multiple parameters tested: test air temperature, leaf temperature, air humidity, PAR etc at same time, and count the transpiration rate and stomatal conductance accordingly.
- 2. Small size, light, portable and one-person operation.
- 3. Widely application: with different leaf chamber, the meter is able to be used in field crops, fruit and vegetables, hay etc which are in different shape.

Especificaciones técnicas

Especificación	0~100% - 0~2500 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}$ - Matriz de 320x160 puntos
Temperatura del aire · Rango	0~50°C
Temperatura del aire · Resolución	0.1°C
Temperatura del aire · Error	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
Temperatura de la hoja · Rango	0~50°C
Temperatura de la hoja · Resolución	0.1°C
Temperatura de la hoja · Error	$\pm 0.2^\circ\text{C}$
Humedad del aire · Rango	0~100%
Humedad del aire · Resolución	0.1%
Humedad del aire · Error	$\leq \pm 3\%$
PAR · Rango	0~2500 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}$
PAR · Exactitud	$< 5\mu\text{mol}\cdot\text{m}^2\cdot\text{s}$
Tamaño de la cámara de hoja	55*20mm, disponible a medida
Ambiente de trabajo	Temperatura: 20°C~50°C; Humedad relativa: 0~100%(sin condensación de humedad)
Alimentación	Batería de iones de litio DC7.4V, 7~9 horas de funcionamiento continuo
Pantalla	Matriz de 320x160 puntos
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	260*260*130mm
Peso neto	3.25kg

Especificación	0~100% - 0~2500 μ mol $\cdot$ m ² ·s - Matriz de 320×160 puntos
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	520*200*350mm
Peso bruto	12kg

Aplicaciones

1. Confirm the conditions you will measure

Compare the temperatures and humidity of your trial with the measurement ranges of the instrument.

- **Air Temperature · Range:** 0~50°C
- **Leaf Temperature · Range:** 0~50°C
- **Air Humidity · Range:** 0~100%

2. Review the size of your leaves

Check that the leaves of your crop fit the leaf chamber, or ask about a custom chamber.

- **Size of Leaf Chamber:** 55*20mm, customized available

3. Plan the field work

Confirm that the working environment and battery life cover your measurement sessions.

- **Work Environment:** Temperature: 20°C~50°C; Relative Humidity: 0~100%(without condensation of moisture)
- **Power:** DC7.4V Li-ion Battery, 7~9 hours continuously working

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