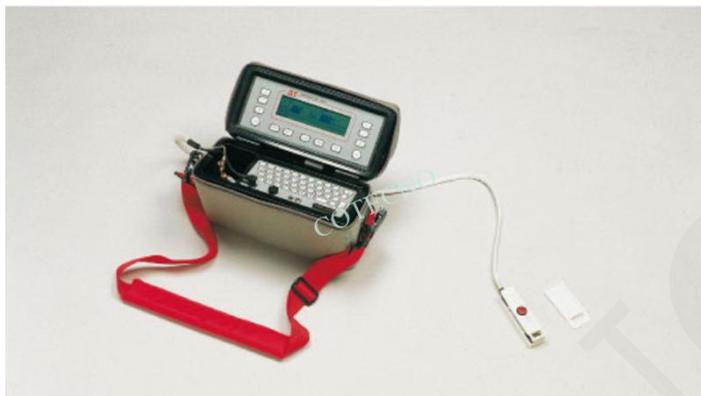


## PORÓMETRO AP4



SKU: N / A | Categorías: [Fisiología de la Hoja](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Porómetro AP4

Información del producto:

La apertura estomática es el factor dominante en la conductancia de difusión de las superficies de las hojas; Esto regula tanto la pérdida de agua de las hojas como la absorción de CO<sub>2</sub> para la fotosíntesis. Por lo tanto, la medición de la conductancia de difusión es un indicador importante para el equilibrio hídrico de la planta y proporciona una información valiosa sobre el crecimiento de la planta y la adaptación de la planta a las condiciones ambientales respectivas.

El AP4 mide la conductancia de difusión comparando la tasa precisa de humidificación dentro de una cubeta pequeña con las lecturas obtenidas en una placa de calibración. Esta placa tiene 6 configuraciones para la conductancia de difusión cuyos valores se han determinado con precisión utilizando análisis de elementos finitos.

La información citada sobre la precisión de otros porómetros y sistemas de análisis de gases se basa en arreglos de laboratorio y procedimientos de calibración que requieren mucho tiempo y que tienen poca comparación con las condiciones de operación en el campo. Por el contrario, el AP4 presenta una calibración simple y directa en el campo en línea con un estándar físico probado. La cámara especial de la hoja minimiza el estrés de la hoja y, por lo tanto, el cierre estomatal no deseado. La cabeza del sensor ligera y ergonómica, la pantalla LCD grande y clara y el teclado QUERTY completo también aseguran que sea extremadamente fácil de usar.

Ventajas:

- Lectura directa de conductancia o resistencia estomática.
- Calibración simple en el campo.
- Minimización del estrés foliar durante la medición.
- Interfaz de usuario galardonada.

Especificaciones Técnicas:

Rango de medición de conductancia:	5 ... 1200 mmol/m <sup>2</sup> s
Rango de medición de conductancia:	0,25 ... 30 mm/s
Rango de medición de resistencia:	0,2 ... 40 s/cm
Rango de medición de HR:	0 ... 100 %
Rango de medición de temperatura en cámara de medida:	-5 ... 55 °C
Rango de medición de temperatura de la hoja:	5 ... 5 °C
Rango de medición PAR:	0 ... 2500 μmol/m <sup>2</sup> s
Rango de medición de presión:	600 ... 1200 hPa

Detalles de Pedido:

Art.-Nr.: 176120 Porómetro AP4.

Descargas:  [UGT Produktkatalog](#)

 [UGT Product Catalog](#)

COTECNO