

## FICHA TÉCNICA

### atLEAF CHL BLUE

Medidor de clorofila con Data Logger y bluetooth

Fecha de revisión: 30/03/2026

#### IMPORTANCIA

atLEAF CHL BLUE es un dispositivo potente, portátil y fácil de usar con conexiones USB y Bluetooth para medir de forma no invasiva el contenido relativo de clorofila en plantas de hoja verde. El contenido de clorofila puede ser un indicador del estado de la planta.

#### DESCRIPCIÓN

La concentración relativa de clorofila de la planta se mide insertando una hoja en la abertura del dispositivo. Basta con pulsar una tecla para realizar una medición básica. Con los cuatro botones del atLEAF CHL BLUE, podrá: asignar nombres de especies a las mediciones; eliminar la medición realizada más recientemente, eliminar todas las mediciones; transferir los nombres de las plantas al dispositivo o las mediciones a una computadora usando el modo USB; realizar y mostrar el promedio en un número seleccionable de mediciones almacenadas.

#### USO

Investigar la concentración de clorofila y nitrógeno de forma rápida e invasiva. Determinar cambios o tendencias en el estado sanitario de las plantas no visibles a simple vista. Detectar estrés en las plantas debido a factores abióticos. Monitorear la eficacia y efectos de fertilizantes o herbicidas. Examinar el envejecimiento de las hojas.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES
<b>Modelo</b>	atLEAF CHL BLUE
<b>Procedencia</b>	Estados Unidos (ensamblado, probado y calibrado)
<b>Principio de medida</b>	Diferencia de densidad óptica en dos longitudes de onda: 660 y 940 nm
<b>Muestra a medir</b>	Hojas de plantas
<b>Espesor de muestras</b>	Hojas de hasta 3mm de espesor
<b>Rango de medición</b>	0 – 99.9 unidades atLEAF
<b>Precisión</b>	-0.6 ... +0.5 unidades atLEAF
<b>Repetibilidad</b>	50.2 ±0.1 (std dev: 0.054), en una planta verde
<b>Botones</b>	4 botones para operar todas las funciones.
<b>Memoria</b>	- 9,554 mediciones compuestas por el valor, nombre, temperatura, fecha y hora*. - 490 nombres hasta 32 caracteres de longitud (28 visibles)
<b>Fuente de energía</b>	2 baterías AA (1.5 V)
<b>Duración de baterías</b>	5,000-30,000 mediciones, dependiendo del uso y tipo de batería
<b>Dimensiones</b>	175 x 50 x 45 mm
<b>Peso</b>	175 gr (sin baterías)
<b>Interfaces</b>	USB con software libre para Windows Bluetooth de baja energía con App libre para Android & iOS
<b>Autoapagado</b>	Después de 01 minuto de inactividad (4 minutos en modo USB)
<b>Idioma</b>	El idioma de visualización se puede cambiar con el atLEAFSoft Pro
<b>Incluye</b>	Medidor, dos baterías AA, cable USB, manual impreso

\*La aplicación atLEAF permite sincronizar fecha y hora en el dispositivo y descargar la temperatura asociada a la medición, mientras que el software **atLEAFSoft PRO** es necesario para sincronizar la hora del dispositivo con la hora de la PC y transferir la T° medida a la PC.

Recomendaciones: Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ■ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.