



Miernik chlorofilu LCPM-A10

www.labtron.com | info@Labtron.com

Przegląd

Miernik chlorofilu LCPM-A10 to ręczny miernik, który oferuje zakres pomiarowy od 0,0 do 99,9 SPAD i od -10 do 99,9°C do oceny stężenia chlorofilu w liściach roślin. Wyposażony w 2 źródła światła LED, tj. światło czerwone (650 nm) i światło podczerwone (940 nm) dla doskonałej kontroli. Zaprojektowany z ekranem LCD, który zapewnia wyświetlanie danych w czasie rzeczywistym z obszarem pomiarowym 2×2 mm. Może bezpośrednio mierzyć stężenie chlorofilu i azotu w liściu bez jego zrywania.

Cechy :

Kompaktowy i przenośny mikroprocesor

Różnica stężenia wyznaczana przy użyciu metod pomiaru optycznego z wykorzystaniem dwóch długości fal

Krzemowy półprzewodnikowy czujnik fotodiodowy do szybkiego i nieniszczącego wykrywania

Testowanie parametrów azotu roślinnego, chlorofilu, struktury liści i wilgotności liści

Wyposażony w akumulator litowo-jonowy umożliwiający długą i bezproblemową pracę

Pamięć 30 KB z interfejsem USB do wygodnego przetwarzania i przechowywania danych

Skonfigurowany z kartą pamięci, która umożliwia przechowywanie danych 999 grup, do zarządzania i analizy

Oprogramowanie z aktualizacją online i wizualizacją danych za pomocą wykresu lub krzywej

Automatyczne obliczanie średniej - skraca czas pracy

Optymalne urządzenie do pomiaru względnej ilości chlorofilu obecnego w liściach roślin

Specyfikacja :

Zakres pomiarowy	0,0 do 99,9 SPAD i -10 do 99,9°C
Dokładność pomiaru	± 3 SPAD, ± 0,5°C
Powtarzalność pomiaru	± 0.3 SPAD, ± 0.2°C
Tryb pomiaru	Różnica stężenia dla dwóch długości fal w metodach optycznych
Obszar pomiaru	2×2 mm
Minimalny interwał pomiarowy	< 3 s
Czujnik	Krzemowy półprzewodnikowy czujnik fotodiodowy
Tryb wyświetlania	3 cyfry wartości pomiarowej i 2 cyfry czasu pomiaru
Wyświetlacz	LCD
Kontroler	Mikroprocesor
Pamięć	30 KB
Temperatura pracy	-10 do 50°C
Zasilanie	Akumulator Li o napięciu 4,2 V i pojemności 2000 mAh
Waga	200 g

Zastosowania :

Miernik chlorofilu służy do pomiaru zawartości chlorofilu w roślinach lub zieleni, temperatury liści, w celu zwiększenia wykorzystania nawozów azotowych w rolnictwie, biotechnologii roślin itp.



Quatro House, Lyon Way, Camberley, Surrey GU16 7ER Wielka Brytania E-mail:
info@Labtron.com | Strona internetowa: www.labtron.com