

PROTOKOŁY

Znormalizowany różnicowy wskaźnika zazielenienia	$NDGI = (R780 - R560)/(R780 + R560)$
Zawartość azotu	• Powiązane z NDGI • Mierzone w procentach • Kalibracja dla kukurydzy, pszenicy i jęczmienia

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

Źródło światła o podwójnej długości fali	Wartość szczytowa 1 565 nm i 760 nm
--	-------------------------------------

DETEKTOR

Typ	Fotodioda PIN z filtrami pasmowoprzepustowymi
Zakres długości fal	Od 500 do 800 nm
Rozdzielczość	12-bit

SPECYFIKACJA SYSTEMU

Pojemność pamięci wewnętrznej	16 Mb
Wewnętrzne rejestrowanie danych	Do 100 000 pomiarów
Zegar czasu rzeczywistego	Tak
Transfer danych	USB 2.0 Bluetooth (transfer do 3 Mb/s na odległość do 20 m)
Oprogramowanie PC	FluorPen 1.2 (Windows 7 i nowsze)

ZASILANIE - AKUMULATOR

Typ	Akumulator litowo-jonowy
Pojemność	2000 mAh
Maks. prąd ładowania	0.5 A
Ładowanie	Przez port USB - komputer, power bank, ładowarka USB itp.
Żywotność baterii	Typowo 70 godzin przy pełnym obciążeniu (wskaźnik niskiego poziomu naładowania baterii)

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Uchwyt na próbki	Mechaniczny klips do liści
Wyświetlacz	Wyświetlacz graficzny
Klawiatura	Uszczelniona, 2 klawisze Wyłącza się po 5 minutach nieużywania
Wbudowany moduł GPS	Bardzo wysoka czułość do -165 dBm Wysoka dokładność <1,5 m w 50% testów

Rozmiar	135 x 65 x 33 mm
Waga	188 g
Warunki pracy	Temperatura: 0 do +55 °C Wilgotność względna: 0 do 95% (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura: -10 do +60 °C Wilgotność względna: 0 do 95% (bez kondensacji)