

SPECYFIKACJA TECHNICZNA



SpectraPen LM 510 UVIS

SpectraPen LM 510 NIR

POMIAR WIDMA

Zakres widmowy	380 nm - 790 nm (LM 510 UVIS) 640 nm - 1050 nm (LM 510 NIR)
Szerokość połówkowa odpowiedzi spektralnej	9 nm
Szerokość pasma FWHM	7 nm
Powtarzalność długości fali	+/- 0,5 nm
Widmowe światło rozproszone	-30 dB
Czas integracji	Od 5 ms do 10 s Zintegrowana funkcja automatycznego ustawiania
Liczba pikseli	256
Wymiar piksela	0,5 x 15,8 mm

SPECYFIKACJA SYSTEMU

Pojemność pamięci wewnętrznej	16 Mbit
Wewnętrzny zapis danych	Do 4000 pomiarów
Zegar czasu rzeczywistego	Tak
Transfer danych	USB 2.0
Oprogramowanie PC	SpectraPen 1.1 (Windows 7 i nowsze)

BATERIA

Typ	Akumulator litowo-jonowy
Pojemność	2600 mAh
Maks. prąd ładowania	0.5 A
Ładowanie	Przez port USB - komputer, powerbank, ładowarka USB itp.
Żywotność baterii	Typowo 48 godzin przy pełnym obciążeniu Wskaźnik niskiego poziomu baterii

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wejście optyczne	Korektor cosinusowy
Wyświetlacz	Ekran dotykowy 240 x 320 pikseli; 65535 kolorów
Wbudowany moduł GPS	Bardzo wysoka czułość do -165 dBm Wysoka dokładność <1,5 m w 50% prób
Rozmiar	180 x 75 x 40 mm

Waga	300 g
Warunki pracy	Temperatura: 0 do +55 °C Wilgotność względna: od 0 do 95% (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	Temperatura: -10 do +60 °C Wilgotność względna: 0 do 95% (bez kondensacji)
Gwarancja	1 rok