

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PolyPen-Aqua PA 210



POMIAR WIDMA

Zakres widmowy	380 nm - 790 nm (PA 210 UVIS) 640 nm - 1050 nm (PA 210 NIR)
Szerokość połówkowa odpowiedzi spektralnej	8 nm
Widmowe światło rozproszone	-30 dB
Prędkość skanowania	Około 100 ms
Zakres dynamiki	Wysokie wzmocnienie: 1:4 300 Niskie wzmocnienie: 1:13 000
Rozmiar przystony	7 mm

ŹRÓDŁO ŚWIATŁA

Typ	Ksenonowa lampa żarowa
Zakres widmowy	380-1050 nm

SPECYFIKACJA SYSTEMU

Pojemność pamięci wewnętrznej	16 Mbit
Wewnętrzna rejestracja 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

Uchwyt próbki	Kuweta 4 ml
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	150 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