



## PathFinder 6001



PENTAGRAM PathFinder 6001 to niezawodny odbiornik sygnału GPS, wyposażony w interfejs Bluetooth. (klasa 2 i zasięg 10m), dzięki czemu sprzęt może kontaktować się bez pomocy okablowania z innymi urządzeniami: telefonami, palmtopami, i oczywiście komputerami. Pracę PathFindera 6001 zapewnia słynny już chipset SifStar III – sprawdzony i ceniony chipset, charakteryzujący się wysoką sprawnością, czułością i zdolnością szybkiego startu. Warto wspomnieć, że SifStar III to chipset 20-kanalowy, co oznacza że może jednocześnie śledzić aż 20 satelit. Ciągłość oraz stabilność pozycjonowania zapewnia wbudowana, czuła antena. Cała ta skomplikowana aparatura potrafi działać nawet przez 12 godzin ciągłego pozycjonowania! Wynik ten jest zasługą specjalnego, litowo-jonowego akumulatora (1100 mAh, 5V), który można naładować za pomocą jednej z dwóch znajdujących się w komplecie ładowarek: stacjonarnej oraz samochodowej.

You'll find all products on our web site: [www.pentagram.eu](http://www.pentagram.eu) !

Networking and Communication | Digital Image | Graphic Tablets  
Xtreme Cooling | Digital Entertainment | Digital Storage Media  
Infinite Power | Power Supplies | Others

### Funkcje GPS:

Układ	SiRF Star III GPS
Częstotliwość	L1, 1575,42MHz
Kod C/A	1,023MHz
Odbiornik	20 kanałów
Antena	Wbudowana niskozakłóceńowa Zewnętrzna aktywna – gniazdo MMCX
Czułość	Do 159dBm przy śledzeniu

### Czas do pierwszego odczytu pozycji

Zimny start	Średnio 42 s
Ciepły start	Średnio 35 s
Gorący start	Średnio 1 s
Odnowienie pozycji	< 3 s
Częstotliwość odczytu	Co 1 s

### Dokładność

Pozycja	< 5 m pod gołym niebem < 20 m w pomieszczeniach
Prędkość	0,1 m/s
Czas	± 100 ns zsynchronizowane z GPS

### Zasilanie

Akumulator	1100 mAh litowo-jonowy (5V)
Prąd działania	< 80 mA (typowy)
Czas działania	12 h ciągłej pracy (pełne naładowanie)
Czas ładowania	3 h (typowy)
Zasilacz sieciowy	wyjście: 5,3 V, 500 mA
Ładowarka samochodowa	wyjście 12 V; wyjście 5 V
Układ odniesienia	WGS-84

### Warunki dynamiczne

Wysokość	< 18000 m
Prędkość	0,1 m/s
Przyspieszenie	< 1 G
Szarpnięcia kinetyczne	4 m/s

### Temperatury

Działania	-20 °C ~ +60 °C
Przechowywania	-50 °C ~ +85 °C

Wymiary (mm)	72,4 x 45,9 x 19,5 (dł. x sz. x wys.)
--------------	---------------------------------------

Waga	69 g (z akumulatorem)
------	-----------------------

### Komunikacja

Komputer/PDA	Bluetooth (klasa 2); zasięg 10 m
--------------	----------------------------------

Technical details might differ from those written above without previous notification.