

# TABLET TRIMBLE YUMA



Firmy produkujące sprzęt geodezyjny prześcigają się nie tylko w dostarczaniu coraz bardziej precyzyjnych i łatwiejszych w obsłudze instrumentów, ale wymyślają też coraz wygodniejsze w użyciu akcesoria. Trimble oferuje nowy tablet Yuma, łączący zalety kompaktowego, przystosowanego do pracy w trudnych warunkach kontrolera z możliwościami operacyjnymi i interfejsem graficznym laptopa.

AGNIESZKA FABISIEWICZ

Niewątpliwą zaletą tabletu Yuma jest to, że może wykonywać wszystkie zadania kontrolera terenowego, a oprócz tego jest w pełni funkcjonalnym komputerem pracującym pod systemem operacyjnym Microsoft Windows Vista Business. Oznacza to możliwość zainstalowania każdego oprogramowania, które używane jest w biurze, i korzystania z niego również podczas prac polowych. Tablet posiada pamięć operacyjną 1 GB i twardy dysk o pojemności 32 GB, z opcją powiększenia przez standardową kartę SD. Dwa wejścia USB pozwalają na podłączenie dysków zewnętrznych. Zaletą Yuma jest też przyjazny inter-

fejs graficzny. Urządzenie wyposażone zostało w 7-calowy dotykowy, kolorowy wyświetlacz WVGA o wysokiej rozdzielczości (1024 x 600 pikseli). Zarówno oglądanie na nim zebranych danych czy mapek, jak i wybieranie opcji jest łatwe i wygodne. Monitor tabletu może być mocno rozświetlony, dzięki czemu praca w warunkach silnego nasłonecznienia nie powinna sprawiać większych kłopotów.

Tablet Yuma waży około kilograma i ma rozmiar zbliżony do książki (140 mm szerokości, 229 mm wysokości i 50 mm grubości). Został przygotowany z myślą o pracy terenowej nawet w trudnych warunkach pogodowych. Daje gwarancję całkowitej ochrony przed wnikiem pyłu oraz prawidłowo-

wego funkcjonowania, nawet w przypadku zanurzenia w wodzie na głębokość 1 m przez pół godziny (IP67). Yuma jest odporny na wstrząsy. Spełnia – podobnie jak wszystkie urządzenia tego typu firmy Trimble – rygorystyczną normę wojskową MIL-STD-810F. Oznacza to między innymi, że urządzenie może wytrzymać kilkakrotnie upadek z wysokości około 1,22 m na twarde podłoże. Rozszerzona litowo-jonowa bateria wystarcza na mniej więcej 8 godzin pracy. Dane terenowe zebrane i opracowane za pomocą tabletu – dzięki wyposażeniu w bezprzewodowe łącza WiFi oraz Bluetooth – mogą zostać łatwo przesłane na inne urządzenia. Yuma posiada też port ExpressCard 34, pozwalający na podłączenie modemu GSM.

Dodatkowe elementy w postaci wbudowanych dwóch cyfrowych kamer 2 i 1,3 Mpix (z przodu i z tyłu obudowy) i odbiornika GPS pozwalają na udokumentowanie terenu pomiaru oraz łatwe, niewymagające dodatkowych czynności, określenie współrzędnych pozycji, z której wykonane zostało zdjęcie (tzw. geotagowanie zdjęć). Opcjonalnie możliwe jest podłączenie tabletu Yuma do stacji dokującej, aby skorzystać z zewnętrznego monitora, klawiatury, drukarki czy innych urządzeń biurowych. Produkt Trimble'a jest praktycznym i trwałym rozwiązaniem, posiadającym wszelkie elementy niezbędne do wykonywania szerokiej gamy zadań w terenie. Po zainstalowaniu odpowiedniego oprogramowania może pracować jako rejestrator danych, współpracując zarówno z tachimetrami elektronicznymi, jak i precyzyjnymi odbiornikami GPS. W sprzedaży będzie dostępny w maju br. ■

TABLET YUMA	
Rozmiar	140 x 229 x 50 mm
Waga	1,18 kg
Pamięć operacyjna	1 GB RAM
Pojemność twardego dysku	32 GB
Procesor	Intel Atom 1,6 GHz
System operacyjny	Windows Vista
Ekran	7 cali / WVGA 1024 x 600 pixeli
Kamera	2,0 Mpix / 1,3 Mpix
Porty	USB x 2, RS-232, SD, ExpressCard34, słuchawki, mikrofon
Norma pyło- i wodoszczelności	IP67
Norma odporności na wstrząsy	MIL-STD-810F
Czas pracy na baterii wewn.	standardowa 4 godziny, rozszerzona 8 godzin