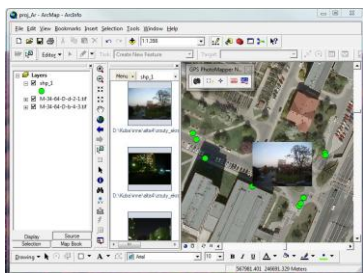


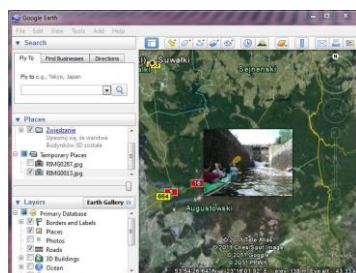
Oszczędność czasu i wiele możliwości:



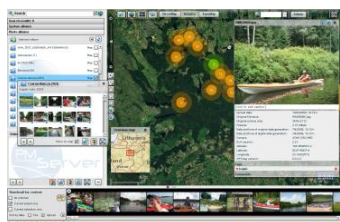
Transfer plików (Bluetooth, USB, Wi-Fi)



Integracja GIS



Integracja z Google Earth



Zarządzanie zdjęciami z GeoTag na serwerze



Fotoarchiwa, raporty PDF

Kontakt do przedstawiciela w Polsce:



ProGea Consulting
ul. Pachońskiego 9
31-223 Kraków
Tel. 12 415 06 41
Fax. 12 415 73 27
e-mail: office@progea.pl



Cennik i formularz zamówienia dostępny na naszej stronie internetowej

www.progea.pl

GPS-Photo-Asset-Management

RICOH G700SE GPS + Kompas



Pozycjonuj, prezentuj i zarządzaj zdjęciami w aplikacji PhotoMapper Server



www.progea.pl

Zestaw **GPS-Photo-Asset-Management** składa się z aparatu cyfrowego RICOH G700SE, oraz 48 kanałowego modułu GPS (SiRF Star IV) z funkcją elektronicznego kompasu. RICOH G700SE wyposażony jest w czujnik typu **CCD** (rozmiar 1/2,3 cala) o rozdzielczości 12.1 Mpix, obiektyw z 5-krotnym zoomem (ogniskowa 28÷140 mm), 3-calowy wyświetlacz LCD o podwyższonej rozdzielczości (920 000 punktów), lampę błyskową, wbudowany moduł łączności **WLAN** i **Bluetooth** oraz gniazdo kart SD/SDHC (obsługuje także jednorazowe karty typu WORM). G700SE posiada funkcję nagrywania filmów w rozdzielczości HD (1280×720 pikseli), funkcje korekcji skosów, czytnik kodów kreskowych (opcja), blokadę ustawień za pomocą hasła, możliwość zapisu 99 atrybutów do 20 pól MEMO bazy danych tworzonej przez użytkownika. Aparat jest odporny na wodę (max. 5m pod wodą do 2 godz.), pył, kurz oraz substancje chemiczne (etanol czy chloran sodu). Zestaw **GPS-Photo-Asset-Management** współpracuje z dalmierzem laserowym TruePulse 360B przez co można fotografowanym obiektom przypisać ich właściwą lokalizację (a nie pozycję kamery fotograficznej). Obrazy wraz z pozycją GPS, kierunkiem wykonania i bazą danych zapisywane są na kartach SD (do 32GB) jako pojedyncze zdjęcia lub filmy. Aparat współpracuje z aplikacjami Google Earth i ArcGIS (ESRI). Dedykowane oprogramowanie pozwala na użycie obrazów w wielu aplikacjach GIS oraz na eksport zdjęć i TAGów do KML czy KMZ (dodatkowo: CSV, XML, SHAPE). Obrazy z georeferencją mogą być wizualizowane w aplikacjach GPS PhotoMapper oraz PhotoMapper Server (oparty na technologii ArcGIS Server ESRI) i raportowane jako PDF.

Oprogramowanie:



ExifExtractor – umożliwia generowanie plików KML/KMZ, SHAPE (ESRI), tekstowych (CSV) z nagłówka EXIF z zapisem parametrów GPS (współrzędne, PDOP), kompasu i aparatu (pola formularza memo).



GPS PhotoMapper – jest oprogramowaniem dedykowanym do ArcGIS (ver.9.x oraz 10), pozwalającym na: zarządzanie zdjęciami, importowanie ich do geobazy i tworzenie unikalnej informacji kartograficznej – fotograficznej. Oprogramowanie umożliwia przenoszenie zdjęć archiwalnych (bez zapisu współrzędnych i kierunku) do geobazy na mapę cyfrową (geopozycjonowanie).



PhotoMapper Server – to zintegrowane z ArcGIS Server ESRI, potężne narzędzie sieciowe dla użytkowników posiadających duże zbiory zdjęć cyfrowych. Daje możliwość stworzenia własnego, niepowtarzalnego archiwum zdjęć i zarządzanie nimi w dowolny sposób. Zdjęcia mogą być przechowywane (np. w albumach tematycznych), wyszukiwane (przez TAGi, informacje opisowe, datę, zdefiniowane obszary - poligon), przeglądane, dodawane, udostępniane i geopozycjonowane (za pomocą interaktywnej mapy cyfrowej).

Obszary zastosowań:

- administracja publiczna;
- leśnictwo;
- ochrona środowiska;
- planowanie przestrzenne;
- budownictwo i inżynieria;
- geodezja i kartografia;
- bezpieczeństwo publiczne;
- rynek nieruchomości;
- web mapping;
- zarządzanie kryzysowe;
- i wiele innych.



Parametry techniczne zestawu RICOH G700SE GPS-Kompas:

Kamera cyfrowa RICOH G700SE	
Dostępne rozdzielczości	Matryca 12.1Mpix [4:3] 4000x3000, 2592x1944, 2048x1536, 1600x1200, 1280x960, 640x480 [3:2] 3984x2656
Rozdzielczość matrycy	1/2.3 cala CCD, 4:3
Format zapisu	Zdjęcia: JPEG (EXIF 2.21, DCF, DPOF), Rodzaje JPEG: F (Fine) / N (Normal) filmy: AVI
Czułość ISO	AUTO/ISO64/ISO100/ISO200/ISO400/ISO800/ ISO1600/ISO3200
Zoom	optyczny 5x cyfrowy 4x - 20x maksymalny 6.3x + 31.5x
Balans bieli	AUTO/na zewnątrz/pochmurny dzień/ światło żarowe/ światło jarzeniowe (2 rodzaje)/manualny (ustawienia własne)
Ogniskowa obiektywu	zakres ogniskowych: 28 ÷ 140 mm
Jasność obiektywu	F3.5 (szeroki kąt) – F5.5 (teleobiektyw)
Pamięć	Wewnętrzna – 103 MB Zewnętrzna – karty SD (do 2GB), SDHC (do 32GB), SD WORM (128MB, 1GB)
Samowyzwalacz	2 lub 10 sek.
LCD	stały, 3 calowy, kolorowy, Transmissive LCD, 920 000 punktów
Komunikacja i złącza	USB 2.0 Hi-Speed złącze Mini-B, wyjście Audio/Video (PAL / NTSC), wbudowany Bluetooth Ver.2.1+EDR wbudowana bezprzewodowa karta sieciowa WiFi 2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g)
Zasilanie	obsługa druku bezpośredniego (PictBridge) Akumulator DB-65 (wydajność ok 360 zdjęć) lub 2 baterie alkaliczne typu AAA (wydajność ok 40 zdjęć) lub akumulatorki NiMH typu AAA zasilacz sieciowy AC-5c (opcjonalnie)
Waga i wymiary	286g (bez akumulatora, karty pamięci SD i paska), 314g (z akumulatorem i kartą pamięci SD), 118.8 mm x 71 mm x 41 mm
Informacje dodatkowe:	JIS/IEC odporność na wodę (stopień 8), robienie zdjęć pod wodą do ok. 5 m (do 2 godzin), JIS/IEC odporność na kurz (stopień 6). Czyszczenie zewnętrzne możliwe z użyciem etanolu lub kwasu chlorowego, zakres temperatur od -10 do +40 C, integracja z dalmierzem laserowym TruePulse 360B

Odbiornik GPS	
Chipset	SiRF Star IV
Dokładność pozycjonowania 2D RMS	5 m
Liczba kanałów	48
Kompas elektroniczny	
Dokładność	± 3 stopni