



SKANER ZDJĘĆ LOTNICZYCH – UltraScan 5000

Dystrybucja w Polsce:



ECOGIS Sp. z o.o.

ul. Jana Sengera „Cichego” 3 lok. 21
02-790 Warszawa
tel.: +48 22 6492555
faks: +48 22 6492555
<http://www.ecogis.pl>
e-mail: ecogis@ecogis.pl

Więcej informacji o produkcie:



Vexcel Imaging GmbH

Anzengrubergergasse 8
A-8010 Graz, Austria
tel.: +43 316 8490660
faks: +43 316 849066999
<http://www.ultracamx.com>
e-mail: mpsinfo@microsoft.com





UltraScan 5000

jest wysokozautomatyzowanym skanerem fotogrametrycznym produkującym cyfrowe zdjęcia o bardzo wysokiej jakości. Wykorzystując liniowy element CCD poruszający się po osiach XY skaner ten dostarcza obrazy o wysokiej gęstości radiometrycznej, ostrej i dokładnej geometrii treści jak również dowolnie definiowanej rozdzielczości i niespotykanej wierności w odwzorowaniu kolorów. Wszystkie wyżej wymienione zalety są dostępne po o wiele niższych kosztach niż u jego konkurencji.

Na uwagę zasługuje fakt, że instrument ten został zaprojektowany przez fotografów dla fotografów. Cały rozwój skanera bazuje na projektowaniu jak najlepszych funkcji użytkowych potwierdzonych praktyką. Wysokiej jakości radiometria do 3.4D i lepiej, doskonały kolor, dokładność geometryczna na poziomie $\pm 2 \mu\text{m}$, wysoki wskaźnik produktywności (powyżej 1 MB na sekundę), obrazy czarno-białe lub kolorowe, materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty jak również skanowanie negatywów i pozytywów stanowią standardowe możliwości wbudowane w skaner UltraScan 5000.

W celu uzyskania ciągłej pracy przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu oraz przez okrągły rok, system może zostać opcjonalnie rozbudowany przez "Automatic Film Roll unit" (AFR). Jest to moduł służący do automatycznego skanowania zdjęć zarejestrowanych na niepociętej rolce filmu. Również opcjonalnie możemy zainstalować "Manual Film Roll unit" (MFR). Z kolei ten moduł jest pomocny przy selektywnym skanowaniu zdjęć z niepociętej rolki filmu.

UltraScan jest produktem "żyjącym" z często wdrażanymi rozszerzeniami jego funkcjonalności. Np. Prędkość skanowania uległa znaczącej poprawie dzięki pracy nad rozwojem głowicy skanującej. Kolorowy film może być obecnie dwukrotnie szybciej skanowany bez strat w dokładności i jakości pozyskanego koloru.

Usprawnienia w parametryzowaniu procesu skanowania jak i wiele innych dodatkowych funkcji zostało dodanych w odpowiedzi na potrzeby zgłaszane przez doświadczonych i obytych z procesem skanowania użytkowników.

Innowacyjny i sprawdzony precyzyjny skaner fotogrametryczny UltraScan 5000 zapewnia doskonałą wydajność i zdumiewający zakres funkcjonalności przy najlepszym stosunku jakości do ceny ze wszystkich obecnie oferowanych na rynku skanerów. Cichy podziw budzi fakt, że skaner UltraScan 5000 jest na dziś dzień najlepiej sprzedającym się fotogrametrycznym skanerem na świecie, z udziałem w rynku znacznie większym niż jakikolwiek inny produkt konkurencji.



Charakterystyka techniczna:

Format zdjęć:

Model stand. (dokładność skanowania od $5\mu\text{m}$ do $29\mu\text{m}$)	:	280 x 440mm
Model stand. (dokładność skanowania od $29\mu\text{m}$ do $2540\mu\text{m}$)	:	330 x 440mm
Model MFR (dokładność skanowania od $5\mu\text{m}$ do $29\mu\text{m}$)	:	252 x 246mm
Model MFR (dokładność skanowania od $29\mu\text{m}$ do $2540\mu\text{m}$)	:	264 x 246mm
Model AFR (dokładność skanowania od $5\mu\text{m}$ do $29\mu\text{m}$)	:	252 x 266mm
Model AFR (dokładność skanowania od $29\mu\text{m}$ do $2540\mu\text{m}$)	:	264 x 266mm

Dokładność:

Geometryczna	:	$\pm 2\mu\text{m}$
Rozdzielczość optyczna (dowolnie definiowana co 1 dpi)	:	od 10160 do 10 dpi od $2.5\mu\text{m}$ – 2540 μm
Radiometryczna	:	od 0.0D do 3.4D lub od 0.4D do 4.0D
Jednolitość lepsza niż	:	$\pm 0.3\text{DN}$ przy 1.0D

Wydajność:

Maksymalna prędkość przesyłu	:	5MB/sek. przy 8bit/piksel
	:	5MB/sek. przy 48bit/piksel
Przybliżony czas skanowania (zdjęcia kolorowe i czarno-białe)	:	6minut przy $20\mu\text{m}$

Materiał źródłowy (zdjęcia):

:	kolorowe
:	czarno – białe
:	przezroczyste
:	nieprzezroczyste
:	diapozytywowe
:	negatywowe
:	cięte lub z rolki

Zalety:

- Dokładność geometryczna $\pm 2\mu\text{m}$
- Bardzo dobre spektrum radiometryczne od 0.0D do 4.0D
- Mała waga (w najcięższym wariantcie tylko do 100kg co oznacza dobrą mobilność)
- Automatyczne skanowanie do 150m filmu
- Automatyczny proces przesuwania i znajdowania klatek filmu co zwiększa jego produktywność
- Bardzo stabilna praca
- Niska w porównaniu z konkurencją cena
- Profesjonalny serwis, pomoc techniczna, szkolenia oferowane na terenie Polski