



### Korzyści

- Wysoka jakość, niezawodność i stabilność pobierania danych
- System operacyjny Windows 7, 64 bitów i procesor Intel Core® i7
- Obsługiwany pełen zakres sonarów cyfrowych i analogowych
- Zgodność z Survey Engine™ i GeoSurvey®
- Małe potrzeby konfiguracji w terenie
- Specjalistyczna pomoc techniczna w trybie 24/7

### Zastosowania

- Badania wybranych lokalizacji
- Badania rurociągów
- Badania geofizyczne
- Badania zagrożeń geologicznych
- Badania tras kablowych
- Badania środowiskowa
- Badania na potrzeby farm wiatrowych

## Czwarta generacja kompaktowych, odpornych i niezawodnych systemów do pobierania danych geofizycznych

**Seria DA4G™ systemów do pobierania danych z rodziny CodaOctopus:GEO zapewnia wysoką jakość, niezawodność i rzetelność informacji pobieranych z najnowszych cyfrowych i analogowych sonarów bocznych i czujników profilografów osadów dennych.**

System DA4G należy do 4. generacji odnoszącej sukcesy serii DA® i jest rezultatem 20 lat wiedzy, doświadczenia i innowacji w dostarczaniu niezrównanych produktów i usług do klientów działających w obszarze badań geofizycznych na całym świecie. W tych specjalnie opracowanych, kompleksowych systemach znajduje się najnowocześniejszy sprzęt. Systemy te zostały zaprojektowane i przygotowane z myślą o spełnieniu wysokich wymagań charakterystycznych dla zastosowań w badaniach przybrzeżnomorskich.

Dzięki szeregowi możliwości linii DA4G i wsparciu bezkonkurencyjnej globalnej pomocy technicznej rodzina produktów CodaOctopus:GEO pozostaje najlepszym wyborem do zaawansowanych zastosowań geofizycznych.

### Charakterystyka

- Kompatybilność ze wszystkimi wiodącymi sonarami bocznymi (SSS) i profilografami osadów dennych (SBP) w formatach cyfrowych i analogowych
- Możliwość jednoczesnego pobierania danych cyfrowych i analogowych
- Najnowocześniejsza platforma sprzętowa klasy stacji roboczych
- System operacyjny Windows 7, 64 bitów
- Do 4 wejściowych kanałów analogowych
- Podwójne niezależne i równoległe wyzwalanie
- Obsługa dwóch monitorów (2 × HDMI lub DVI-D, 1 × VGA)
- Obsługa dwóch drukarek w sieci lub za pośrednictwem gniazd równoległych
- Wejście magnetometru
- W komplecie oprogramowanie GeoSurvey; pełna kompatybilność z nową linią oprogramowania do przetwarzania Survey Engine



Model	Wyzwalacze	Kanały	Interfejs	Informacje dodatkowe
DA4G 500	1	2	SSS lub SBP	Dwa monitory
DA4G 1000	1	4	Oddzielnie SSS i SBP	Jako DA4G 500 z wieloma oknami do wyświetlania
DA4G 2000	2	4	SSS i SBP jednocześnie	Jako DA4G 1000 z dwoma drukarkami i wieloma czujnikami

#### Dane techniczne

#### Wejścia i wyjścia

Interfejsy do sonarów cyfrowych	Pełen zakres czujników geofizycznych EdgeTech, Klein, Benthos, GeoAcoustics i SES, a także sonarów wielowiązkowych rozproszenia wstecznego RESON i ATLAS
Wejścia sonarów analogowych	Regulowane wejścia analogowego kompatybilne ze wszystkimi wyjściami analogowych sonarów profilografów osadów dennych, w tym także bezpośrednie złącze hydrofonowe. Zwiększona wydajność przy niskim napięciu
Dodatkowe czujniki	Wejścia kotysania pionowego i magnetometru
Wejścia wyzwalacza	Standardowe wejście TTL. Do 2 niezależnych wyzwalaczy
Wyjścia wyzwalaczy	Standardowe wyjście TTL. Do 2 niezależnych wyzwalaczy
Nawigacja i pozycje	Duża biblioteka nawigacyjna w standardzie z możliwością tworzenia własnych ciągów kodów
Złącza drukarki	Możliwość podłączenia do dwóch niezależnych drukarek równolegle lub za pomocą złącza Ethernet. CodaOctopus, EPC, Alden, ISys — te standardy są obsługiwane
Sieć	Dwa automatyczne adaptery Ethernet Gigabit do rejestracji danych i podłączania sonarów cyfrowych
Monitor	Możliwość podłączenia do 2 monitorów (2 × HDMI/DVI-D, 1 × VGA)
USB	6 × USB (2 z przodu, 4 z tyłu)
Gniazda szeregowo	2 × gniazda szeregowo RS232

#### Rejestracja danych

Urządzenia	Wewnętrzny dysk twardy, zewnętrzny dysk twardy (USB), zdalna rejestracja na dysku sieciowym/serwerze, napęd DVD RAM
Formaty	CODA, SEG-Y, XTF. Możliwość rejestracji danych nieobrobionych i obrobionych

#### Monitor

Tryby	Przewijanie okien w pionie i poziomie, w obu kierunkach; jeden lub dwa kanały; Okno oscyloskopu; okna zbliżenia; linie pozycji i skali; ploter atrybutów
-------	--

#### Przetwarzanie

Boczne	Zasięgowa regulacja wzmocnienia (TGV), korekcja obrazu; wygładzanie w poprzek trasy, korekcja prędkości wzdłuż trasy, automatyczne śledzenie dna; narzędzie pomiarowe, opcjonalne mozaikowanie
Denne	Wszystkie z kategorii bocznej plus: Filtracja zmienna w czasie, filtr martwych fal, filtr kotysania pionowego, mieszanie śladów (stacking)

#### Rozszerzenia do interpretacji

Survey Engine Seismic+	Najnowocześniejszy pakiet do przetwarzania i interpretacji danych z sonarów bocznych
Geokit Sidescan	Interpretacja i raportowanie obiektów z użyciem sonarów bocznych. W pełni konfigurowalne opcje raportowania
Mosaic	Rozbudowany system do mozaikowania o dużym potencjale
Geokit on Mosaic	Interpretacja i raporty bezpośrednio na mozaice z sonaru bocznego
Kontrola rurociągów	Zestaw narzędziowy do automatycznej i ręcznej kontroli rurociągów

#### Dane fizyczne

Wymiary	System montowany na stojaku 19" 1U (19" × 14" × 1,75")
Procesor	Intel Core i7 610E 2.53 GHz
Pamięć RAM	Maks. 8 GB (standard 4 GB)
Dysk twardy	500 GB 7200 RPM SATA
DVD	Napęd DVD Multidrive R/W +- kompatybilny z pamięcią RAM
Zasilanie	Uniwersalne, pr. zm. (90–132 V, 180–264 V pr. zm. przy częst. 47–63 Hz, automatyczne wybieranie zakresu)
Futerat ochronny	Standardowa walizka Peli z pianką

Survey Engine™, GeoSurvey® (rejestracja w Biurze Patentów i Znaków Towarowych USA), seria DA® (rejestracja w Biurze Patentów i Znaków Towarowych USA), DA4G™ to znaki towarowe spółki CodaOctopus. Intel Core® to zarejestrowany znak towarowy spółki Intel Corporation.

