



ARGENTA
WET



ANALIZATORY
WETERYNARYJNE

www.argenta.com.pl

Spis treści

Biochemia i immunologia

03 / CUBE-VET

04 / Seamaty SMT-120V

05 / Mindray BS-120

06 / Indiko / Indiko Plus

07 / Maglumi 800

Hematologia

08 / DYMIND DF36

08 / DYMIND DF50

Analiza moczu

09 / DocUReader 2 PRO

10 / LabUReader Plus 2

11 / Urised Mini

Mikroskop

12 / FM-DM-A100



ANALIZATORY WETERYNARYJNE

– oferta dla każdego rodzaju laboratorium

Biochemia i immunologia



Seamaty
SMT-120V



CUBE-VET



Mindray
BS-120



Maglumi
800



Indiko



Indiko Plus

Analiza moczu



DocUReader 2 PRO



LabUReader Plus 2



Urised Mini

Hematologia



DYMIND DF36



DYMIND DF50

XS

S

M

L

XL/XXL/SIECI

Wielkość laboratorium

CUBE-VET

Analizator weterynaryjny

Kompaktowy instrument do pomiaru szerokiego spektrum parametrów do diagnostyki i oceny: rozrodczości, stanów zapalnych, cukrzycy, funkcji wątroby, ryzyka kardiologicznego, anemii, metabolizmu, funkcji trzustki, epilepsji lub funkcji tarczycy.

- ▶ Najnowocześniejsza technologia RFID
- ▶ Kompaktowe rozmiary: 16 x 13 x 14,5 cm
- ▶ Automatyczne wykrywanie daty ważności serii
- ▶ Oprogramowanie w systemie Android



Parametr	Gatunki	Ilość szt. / op.	Nr katalogowy
Analizator CUBE-VET		1	CA0150
cCRP	psy	16 oznaczeń / 6 oznaczeń / Kontrola 0,5 ml	VT0100 / VT0101 / VT1000
Progesteron bydłowy	bydło	6 oznaczeń / Kontrola 2 ml	VT0260 / VT2600
Progesteron psi	psy	6 oznaczeń / Kontrola 2 ml	VT0230 / VT2300
Progesteron koński	konie	6 oznaczeń / Kontrola 2 ml	VT0250 / VT2500
Fruktozamina	wiele gatunków	16 oznaczeń / 6 oznaczeń / Kontrola 1 ml	VT0110 / VT0111 / VT1100
Fibrynogen	konie	16 oznaczeń / 6 oznaczeń / Kontrola 1 ml	VT0120 / VT012 / VT1200
GLDH	wiele gatunków	16 oznaczeń / 6 oznaczeń / Kontrola 5 ml	VT0200 / VT0201 / VT2000
Mleczany	wiele gatunków	16 oznaczeń / 6 oznaczeń / Kontrola 5 ml	VT0220 / VT022 / VT2200
Lipaza trzustkowa	wiele gatunków	16 oznaczeń / 6 oznaczeń / Kontrola 5 ml	VT0180 / VT0181 / VT1800
Amoniak NH3	wiele gatunków	16 oznaczeń / 6 oznaczeń / Kontrola 5 ml	VT0160 / VT1600
Fenobarbital	wiele gatunków	6 oznaczeń / Kontrola 5 ml	VT0211 / VT2100
SAA (Serum Amyloid A)	wiele gatunków	6 oznaczeń / Kontrola 2ml	VT0170 / VT1700
T4	wiele gatunków	16 oznaczeń / 6 oznaczeń / Kontrola 5 ml	VT 0290 / VT 0291 / VT 2900
Kortyzol	wiele gatunków	16 oznaczeń / 6 oznaczeń / Kontrola 0,5 ml	VT0240 / VT0241 / VT2400
SDMA	wiele gatunków	16 oznaczeń / 6 oznaczeń / Kontrola 2 ml	VT0300 / VT0301 / VT 3000

Seamaty SMT-120V

Weterynaryjny analizator
biochemiczny
Technologia sucha



- ▶ Szybki czas pomiaru: 12 minut
- ▶ Niewielka objętość próbki: 90-120ul
- ▶ Materiał biologiczny: krew pełna (antykoagulant - heparyna litowa), osocze lub surowica
- ▶ Rotory: zawierają do 24 parametrów w zależności od wyboru danego panelu
- ▶ Szeroki wybór paneli: parametry dostosowane do profilu badań i choroby pacjenta
- ▶ Metoda działania: spektroskopia absorpcyjna, turbidymetria transmisyjna
- ▶ Wbudowana drukarka termiczna
- ▶ 7-calowy ekran dotykowy TFT
- ▶ Inteligentny system kontroli jakości w czasie rzeczywistym (IRQC)
- ▶ Wbudowany system kontroli jakości sprawdza przed każdym badaniem urządzenie, płytkę z odczynnikami oraz ważność testu, a następnie monitoruje cały proces w czasie rzeczywistym, aby zmaksymalizować dokładność testu

Produkt	Ilość szt. / op.	Nr katalogowy
Panel Comprehensive Test (ALB, ALP, ALT, AMY, CHE, CREA, GLU, K+, Na+, TB, TP, UA, BUN, A/G*, B/C*, GLOB*)	1	AW00704
Health Check (ALB, ALT, AMY, AST, Ca+, CK, CREA, GLU, PHOS, TB, TG, TP, BUN, A/G*, B/C*, GLOB*)	1	AW00085
Liver Function (ALB, ALP, ALT, AST, GGT, TBA, TB, TC, TP, A/G*)	1	AW00087
Panel Kidney Function (ALB, Ca, CREA, GLU, PHOS, C02, UA, UREA)	1	AW00198
Panel Electrolyte (Ca, Cl, K, Mg, Na, PHOS, C02)	1	AW00234
Primary Diagnostic (ALB, ALP, ALT, CREA, GLU, TP, BUN, A/G*, B/C*, GLOB*)	1	AW00686
Panel Pre-operation (ALP, ALT, AST, CK, CREA, GLU, LDH, TP, UREA)	1	AW00235
Emergency Diagnostic (ALT, AMY, CHE, Cl-, CREA, GLU, K+, Na+, tCO2, BUN, B/C*)	1	AW00254
Canine Inflammation (AMY, CREA, LPS, BUN, C-CRP, B/C*)	1	AW00470
Feline Inflammation (ALT, CK, TBA, TP, BUN, fSAA)	1	AW00738
Panel 6 blood gas plus (pH, Na, K, Cl, tCO2, PHOS)	1	AW01073
Coagulation (PT, APTT, TT, FIB)	1	AW00650

Mindray

BS-120

Weterynaryjny
analizator biochemiczny
Technologia mokra

mindray
healthcare within reach



Zasada pomiaru:

- ▶ End point, fixed time, kinetyczny, fotometryczny, turbidymetryczny, ISE - pomiar jonów (opcjonalnie)
- ▶ Pomiar jedno- i dwuodczynnikowy, odczyt mono i bichromatyczny

Główne cechy

- ▶ Wydajność do 100 testów / h lub 300 testów / h (z modułem ISE)
- ▶ 24 godzinna gotowość do pracy

Sekcja próbek

- ▶ 28 miejsc odczynnikowych na pokładzie
- ▶ Pomiar 8 próbek jednocześnie
- ▶ Możliwość programowania odczynników i próbek badanych
- ▶ Automatyczne rozcieńczanie próbek patologicznych

Cechy dodatkowe

- ▶ Lampa halogenowa, liniowość odczytu 0-3,5 A, 8 długości fali (od 340 do 670 nm)
- ▶ System otwarty
- ▶ Automatyczne mycie igły
- ▶ Zestaw z komputerem, monitorem, myszą i klawiaturą
- ▶ Możliwość wyboru języka polskiego w menu
- ▶ Zasilanie: AC200-240 V 50-60 Hz, 800 W
- ▶ Waga: 75 kg, wymiary: 69 x 57 x 60 cm

Indiko / Indiko Plus

Analizatory biochemii, elektrolitów i hormonów

Rodzina zautomatyzowanych analizatorów zoptymalizowana dla kierunków weterynaryjnych. Aparaty są przeznaczone dla laboratoriów o dużej przepustowości badań, specjalizujących się w badaniu próbek zwierzęcych. Kierunki oznaczeń są zwalidowane dla próbek od psów, kotów, koni oraz od innych zwierząt. Intuicyjny interfejs i możliwość wykorzystania analizatorów Indiko dla wielu oznaczeń u różnych zwierząt sprawia, że są niezwykle uniwersalnymi urządzeniami!

- ▶ Ten sam odczynnik dla różnych gatunków
- ▶ Wiele testów z jednej próbki
- ▶ Analiza różnych rodzajów próbek w wielu kierunkach w tym samym czasie
- ▶ Funkcja automatycznego rozcieńczania umożliwiająca rozszerzanie zakresów pomiarowych
- ▶ Możliwość badania pojedynczych parametrów
- ▶ W trakcie analizy można załadować nowe próbki i odczynniki bez przerywania bieżącej analizy!

Indiko



Indiko Plus



Wydajność	Do 200 testów fotometrycznych/ godzinę Do 120 testów ISE / godzinę	Do 350 testów fotometrycznych/ godzinę Do 135 testów ISE / godzinę
Wydajność / 1 cykl	Max 45	Max 54
Wymiary	75 x 70 x 62 x 130 cm	94 x 70 x 62 x 130 cm
Waga	85 kg	110 kg

Dostępne kierunki oznaczeń:

- | | | |
|----------------------|---------------------|----------------------------|
| ▶ SÓD | ▶ ALP | ▶ GLUKOZA (GOD-POD) |
| ▶ MOCZNIK | ▶ BIAŁKO TOTAL | ▶ AMYLZA (I FCC) |
| ▶ POTAS | ▶ CK (IFCC) | ▶ LIPAZA(KOLORYMETRYCZNIE) |
| ▶ BILIRUBINA(total) | ▶ ALBUMINA | ▶ TRIGLICERYDY |
| ▶ CHLORKI | ▶ GGT | ▶ KWAS MOCZOWY (AOX) |
| ▶ BILIRUBINA(direct) | ▶ KREATYNINA (Enz.) | ▶ DWUWĘGLANY |
| ▶ WAPŃ | ▶ LDH (IFCC) | ▶ LIPAZA |
| ▶ AST/GOT | ▶ KREATYNINA(Jaffe) | ▶ T4 |
| ▶ FOSFOR | ▶ CHOLESTEROL | ▶ CHOLINESTERAZA |
| ▶ ALT/GPT | ▶ ŻELAZO | |
| ▶ MAGNEZ | ▶ GLUKOZA (HK) | |

Maglumi 800

Chemiluminescencyjny
system immunologiczny
(CLIA)



Zasada działania

- ▶ Znakowanie światłem - cząstkami ABEI, wysoka czułość, długa stabilność
- ▶ Separacja cząstkami nanomagnetycznymi, szybka i wydajna

Główne cechy

- ▶ Wydajność do 180 testów/h
- ▶ 24 godzinna gotowość do pracy
- ▶ 17 minut do osiągnięcia pierwszego wyniku

Sekcja próbek

- ▶ Do 40 pozycji próbkowych
- ▶ Tryb ciągłego ładowania, dostępna funkcja STAT
- ▶ Identyfikacja kodem kreskowym lub tryb autonumerowania
- ▶ Komunikacja LIS, automatyczny odczyt danych próbki
- ▶ Chłodzona komora z systemem niezależnego zasilania

Transmisja danych

- ▶ Dwukierunkowa transmisja LIS przez protokół TCP/IP oraz COM

Zestawy odczynnikowe

- ▶ Gotowe do użycia, brak konieczności przygotowania
- ▶ Kalibrator w zestawie
- ▶ Wszystkie informacje zawarte w kodzie RFID
- ▶ Krzywa kalibracyjna typu "master" zawarta w kodzie RFID
- ▶ Dwupunktowa rekalkulacja do krzywej "master"
- ▶ Stabilność kalibracji do 4 tygodni

Cechy dodatkowe

- ▶ Detektor skrzepu
- ▶ Detektor poziomu cieczy
- ▶ Możliwość automatycznego rozcieńczania próbki
- ▶ Stabilna temperatura inkubatora 36,8°C (zakres kontroli 0,5°C)
- ▶ Zasilanie: AC 110/230 VAC, 50/60Hz, Max 630W
- ▶ Wymiary i waga: 102 x 72 x 56 cm, 73 kg

System operacyjny

- ▶ Windows 7 / Komputer wyposażony w procesor typu Dual-core
- ▶ Kolorowy ekran dotykowy LCD

DYMIND DF36

Weterynaryjny analizator hematologiczny 3-diff



Zasada działania:

- ▶ Impedancja elektryczna dla WBC, RBC, PLT
- ▶ Wydajność: 45 próbek/godz.
- ▶ Parametry: 19 parametrów oznaczanych (WBC, LYM#, LYM%, NEU#, NEU%, Mid#, Mid% RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT)
- ▶ Frakcja leukocytów: 3-diff
- ▶ Baza danych: zapis do 50 000 wyników
- ▶ Wartości referencyjne: predefiniowane normy dla najczęściej spotykanych gatunków zwierząt, otwarte kanały użytkownika dla własnych definicji norm gatunkowych zwierząt
- ▶ Ekran: 10,4 calowy, kolorowy ekran dotykowy
- ▶ Parametry graficzne: generowanie 3 histogramów dla WBC, RBC oraz PLT
- ▶ Odczynniki: bezcyjankowe odczynniki dla Hb
- ▶ Wydruki: możliwość wydruku na wbudowanej drukarce lub na drukarkach zewnętrznych
- ▶ Transmisja danych: LAN, USB
- ▶ Dodatkowe informacje: współpraca z systemem LSI, możliwość podłączenia zewnętrznej klawiatury i myszki

DYMIND DF50

Weterynaryjny analizator hematologiczny 5-diff



Zasada działania:

- ▶ Cytometria przepływowa + trzykątowy laser rozpraszający dla rozdzielenia białych krwinek na 5 frakcji i ich zliczania; niezależny kanał dla pomiaru bazofili;
- ▶ Impedancja elektryczna dla WBC, RBC, PLT
- ▶ Wydajność: 60 próbek/godz.
- ▶ Parametry: 23 parametry oznaczane (WBC, LYM#, LYM%, NEU#, NEU%, MON#, MON%, EOS#, EOS%, BASO#, BASO%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT)
- ▶ Frakcja leukocytów: 5-diff
- ▶ Baza danych: zapis do 50 000 wyników
- ▶ Wartości referencyjne: predefiniowane normy dla najczęściej spotykanych gatunków zwierząt, otwarte kanały użytkownika dla własnych definicji norm gatunkowych zwierząt
- ▶ Ekran: 10,4 calowy, kolorowy ekran dotykowy
- ▶ Objętość próbki badanej: 15µl krwi pełnej (K2EDTA) lub w trybie predylucji
- ▶ Parametry graficzne: generowanie 4 scattergramów oraz 3 histogramów
- ▶ Odczynniki: bezcyjankowe odczynniki dla Hb
- ▶ Wydruki: możliwość wydruku na wbudowanej drukarce lub na drukarkach zewnętrznych
- ▶ Transmisja danych: LAN, USB
- ▶ Dodatkowe informacje: współpraca z systemem LSI, możliwość podłączenia zewnętrznej klawiatury i myszki

DocUReader 2 PRO

Czytnik pasków
do moczu

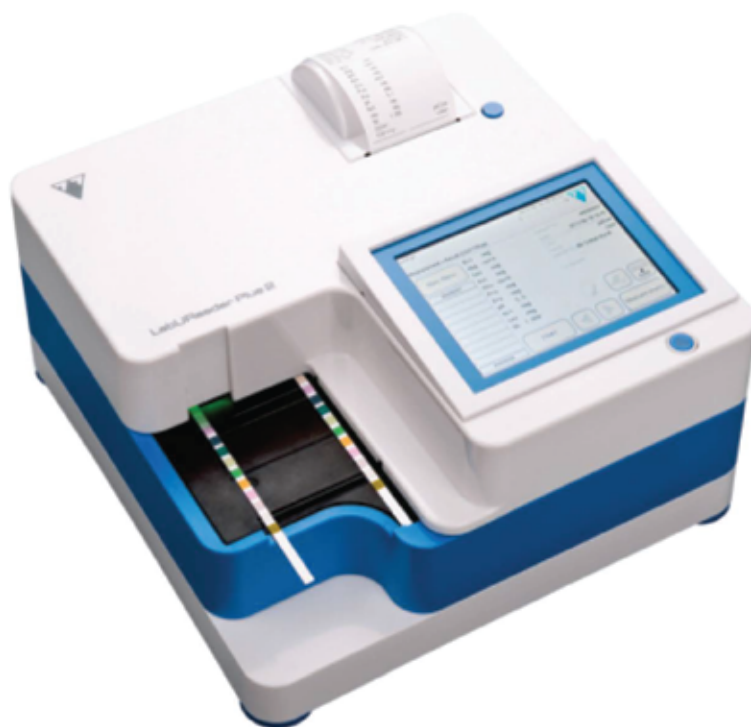


Nowy DocUReader 2 Pro jest idealnym rozwiązaniem dla małych laboratoriów. Nadaje się idealnie do pracy jako analizator główny, jak również backup do większych systemów. Szerokie spektrum możliwości oraz elastyczność konfiguracji łączy w sobie bardzo kompaktowa konstrukcja analizatora. System DocUReader 2 PRO oferuje doskonałą dokładność, prostotę obsługi oraz wbudowany system kontroli jakości.

- ▶ Łatwa obsługa dzięki intuicyjnemu GUI oraz prostej i logicznej strukturze menu
- ▶ Obsługa bezdotykowa z funkcją autostartu
- ▶ Możliwość przyłączenia klawiatury oraz skanera kodów
- ▶ Możliwość definiowania użytkowników z różnymi prawami
- ▶ Zewnętrzne połączenie wifi jako opcja dostępu
- ▶ System zarządzania energią
- ▶ Możliwość dopisywania barwy, klarowności oraz komentarza
- ▶ Elastyczny protokół wymiany danych LIS2
- ▶ Flagowanie wyników patologicznych • standaryzacja transmisji dzięki protokołowi HL7
- ▶ kalibracja fabryczna
- ▶ Pamięć 3000 wyników pacjentów oraz 1000 wyników
- ▶ Zautomatyzowana 2 lub 3 poziomowa kontrola jakości QC
- ▶ Minimalne funkcje konserwacyjne • dotykowy, kolorowy wyświetlacz LCD
- ▶ Kompaktowa i lekka konstrukcja (waga 1,5 kg)

LabUReader Plus 2

Czytnik pasków
do moczu



Półautomatyczny czytnik pasków do moczu LabUReader Plus 2 przeznaczony jest dla średnich i dużych laboratoriów analitycznych. Współpracuje z tymi samymi paskami testowymi (LabStrip Ull Plus), co jego mniejszy odpowiednik. Posiada doskonałą dokładność oraz zapewnia prostotę obsługi poprzez wykorzystanie kolorowego ekranu dotykowego. System ciągłego ładowania pasków testowych pozwala osiągnąć wysoką wydajność urządzenia, a intuicyjny system GUI wspiera przetwarzanie i zarządzanie danymi. Analizator idealny zarówno na backup do dużych, zautomatyzowanych systemów, jak i rozwiązanie samodzielne, typu "stand alone".

- ▶ Wydajność do 500 testów/godzinę
- ▶ Łatwa obsługa dzięki intuicyjnemu GUI oraz prostej i logicznej strukturze menu
- ▶ Możliwość definiowania użytkowników z różnymi prawami dostępu
- ▶ Możliwość dopisywania barwy, klarowności oraz własnych komentarzy
- ▶ Flagowanie wyników patologicznych, również przeznaczonych do oceny mikroskopowej
- ▶ Kalibracja fabryczna
- ▶ Zautomatyzowana 2 lub 3 poziomowa kontrola jakości
- ▶ Minimalne funkcje konserwacyjne
- ▶ Obsługa bezdotykowa z funkcją autostartu
- ▶ Możliwość przyłączenia klawiatury oraz skanera kodów
- ▶ Zewnętrzne połączenie wifi jako opcja
- ▶ Przyjazny dla środowiska system zarządzania energią
- ▶ Wbudowana drukarka termiczna
- ▶ Elastyczny protokół wymiany danych LIS2
- ▶ Standaryzacja transmisji dzięki protokołowi HL7
- ▶ Pamięć 5000 wyników pacjentów oraz 1000 wyników QC
- ▶ Dotykowy, kolorowy 5,7" wyświetlacz LCD
- ▶ Kompaktowa konstrukcja (waga 6kg)

UriSed Mini

Analizator osadu moczu



UriSed mini jest półautomatycznym, wyposażonym w mikroskop analizatorem osadu moczu. Kompaktowa budowa oraz zastosowanie najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych zapewnia dokładność, odtwarzalność, bezpieczeństwo i wydajność procesu oceny osadu moczu. System odwzorowuje w całości pole widzenia mikroskopowych obrazów osadu moczu, zapewniając zautomatyzowany proces klasyfikowania oraz liczenia elementów obecnych w próbce badanej. Zastosowanie analizatora UriSed mini pozwala na skrócenie, czy wręcz wyeliminowanie najbardziej czasochłonnnych elementów manualnego procesu oceny. Analizator idealnie nadaje się do małych i średnich laboratoriów oraz jako backup dla dużych, zautomatyzowanych systemów.

- ▶ Mikroskopowe obrazy próbki tożsame z całym polem widzenia
- ▶ Automatyczna identyfikacja elementów moczu przez AIEM (Moduł automatycznej oceny obrazu)
- ▶ Całkowity cykl pomiaru poniżej 1 minuty
- ▶ System bezodczynnikowy
- ▶ Kalibracja na poziomie fabrycznym (brak konieczności użycia kalibratorów)
- ▶ Intuicyjne oprogramowanie
- ▶ Tryb mikroskopu manualnego, możliwość oglądania obrazu w czasie rzeczywistym (podgląd obecnych organizmów żywych)
- ▶ Prostota obsługi
- ▶ Przyjazne i elastyczne oprogramowanie użytkownika dla obsługi danych, sprawdzania poprawności wyników oraz tworzenia kompletnych raportów
- ▶ Praca w oparciu o kuwety jednorazowe (możliwość załadowania 50 kuwet)
- ▶ Wydajność do 60 próbek/ godzinę
- ▶ Pamięć 5000 kompletnych wyników
- ▶ Kompaktowa konstrukcja z wbudowanym komputerem sterującym
- ▶ Możliwość podłączenia monitora dotykowego, możliwość łączności poprzez wifi ze środowiskiem zewnętrznym

FM-DM-A100

Mikroskop cyfrowy

Mikroskop cyfrowy FM-DM-A100 wyposażony jest w 8-calowy dotykowy ekran TFT LCD i łatwe w użyciu oprogramowanie do przeglądania i badania preparatów bez nadwyrężania oczu. Oświetlenie zapewnia system S-LED z regulowaną jasnością.

Dobłą jakość obrazu uzyskuje się dzięki precyzyjnej regulacji ostrości. Dedykowany jako wyposażenie do jednostek naukowych oraz laboratoriów medycznych i weterynaryjnych.



- ▶ Głowica obserwacyjna: Seidentopf głowica dwuokularowa, nachylona pod kątem 30°, rozstaw źrenic: 48 do 75 mm
- ▶ Ekran dotykowy: LCD ekran dotykowy 8-calowy TFT, układ CMOS o rozdzielczości 5,0 megapikseli
- ▶ Oprogramowanie systemu cyfrowego: obsługuje Wi-Fi i Bluetooth, USB 2.0, Mini US, HDMI, kartę SD
- ▶ System operacyjny: Android 4.2.2, oprogramowanie Touch Scope
- ▶ Okular: szerokokątny WF 10X / 18 mm
- ▶ Obiektyw: achromatyczny obiektyw 4×, 10×, 40×, 100×
- ▶ Stół: dwuwarstwowy mechaniczny stół: 140 × 140 mm, stopień przesuwu: 75 × 75 mm
- ▶ System ogniskowania: dokładny podział 0,002 mm, skok 37, 7 mm na obrót, drobny skok 0,2 mm na obrót, zakres ruchu 20 mm
- ▶ Oświetlenie: S-LED, regulacja jasności
- ▶ Wymiary bez podkładki: LCD 360 × 230 × 196 mm
- ▶ Wymiary z podkładką: LCD 480 × 230 × 196 mm
- ▶ Waga: 11 kg
- ▶ Zasilanie: 220 V, 50 Hz



ARGENTA
W E T

Argenta

Sp. z o. o. Sp.k.

ul. Polska 114, 60-401 Poznań

+48 61 847 46 37

argenta@argenta.com.pl

www.argenta.com.pl