

MyLabClassC VET to wysokiej klasy nowoczesny, cyfrowy aparat ultrasonograficzny klasy Premium dostosowany do najnowszych rozwiązań diagnostycznych. To nowoczesna i łatwa w użyciu platforma wyposażona w technologie zapewniające najwyższą wydajność. Dzięki swojej wszechstronności diagnostycznej jest doskonałym rozwiązaniem zarówno w **ultrasonografii jak i echokardiografii weterynaryjnej**.

W zależności od wybranych przez Klienta opcji MyLabClass VET mieć **szerokie zastosowanie**

we wszystkich badaniach weterynaryjnych:

- jamy brzusznej i układu rozrodczego
- małych narządów
- mięśniowo –szkieletowych (w tym ścięgien, więzadeł)
- naczyniowych i transkranialnych
- kardiologicznych
- dermatologicznych



MyLabClassC VET to również pełen szeroki wybór ustawień i aplikacji-
specjalistyczne weterynaryjne oprogramowanie zawierające m.in. słownik
weterynaryjny i tzw. Body-marks



Opti-light

Przy wszystkich metodach obrazowania USG optymalne oświetlenie było zawsze kwestią kluczową. Najnowsza technologia panoramicznego ekranu 19" pozwala na wyraźne wyświetlanie obrazu w każdej sytuacji.

Ponadto MyLab Class oferuje kolejną i unikalną cechę Opti-Light, czyli możliwość sterowania poziomem doświetlenia pomieszczenia bezpośrednio z ekranu dotykowego. Jest to kolejny krok w kierunku poprawy komfortu użytkownika i opieki nad pacjentem.

Ekran dotykowy

Ekran dotykowy o wysokiej jakości jest odpowiednio ustawiony w pobliżu najważniejszych obszarów roboczych pulpitu sterowania. Ekran dotykowy pozwala na wyraźną wizualizację wszystkich parametrów zależnych od trybu i ich prostą modyfikację jednym przyciśnięciem

Głowice iQ

Głowice iQ ustalają nowy standard, nie tylko w sensie doskonałego działania przy uzyskiwaniu wysokiej jakości obrazów, lecz również z powodu ergonomicznej konstrukcji i małej wagi zmniejszającej napięcie operatora podczas badania. Zwiększają komfort pracy osoby użytkującej aparat poprzez kształt głowicy dostosowany do dłoni, co w dużym stopniu ogranicza występowanie schorzeń nadgarstków lekarzy badających. Każda z głowic ma możliwość wielokrotnego przełączania częstotliwości, dzięki czemu można wybrać optymalną częstotliwość w zależności od pacjenta, rodzaju i głębokości badania.

W celu polepszenia jakości obrazu aparat w standardzie jest wyposażony w specjalne moduły wspomagający wizualizację - **X-View™ processing oraz M-View™**



XView

Adaptive Multistage Image Enhancement



MView

Multi-View Imaging



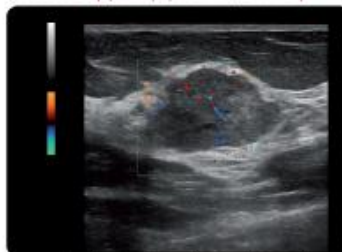
TPView

Enlarged Field of View Imaging



HD CFM

Power Doppler (up to 14,3 MHz)



Miło nam przedstawić informację handlową dotyczącą ultrasonografu MyLabClassC VET z oprogramowaniem weterynaryjnym wyposażonego w:

ML C - My Lab CLASS C vet – cyfrowy-wielodyscyplinarny system:

- cyfrowy beamformer, zmienne ogniskowanie
- niezależne cyfrowe linie opóźniające
- do 8 stref ogniskowania przy wysyłaniu wiązki ultradźwiękowej
- zakres pracy **0,5 do 22 MHz**
- obrazowanie B-Mode (2D), M-Mode
- pamięć pętli zamkniętej „Cine loop”
- głębokość skanowania **do 36 cm**
- szeroki wybór ustawień i aplikacji (zależny od wybranych przez Klienta opcji i zakresu badań)
- oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietami obliczeniowymi
- powiększenie obrazu (ZOOM) w czasie rzeczywistym i obrazu zamrożonego bez utraty rozdzielczości
- **funkcja HD zoom (zoom wysokiej rozdzielczości)**
- możliwość definiowania własnych nastaw – nawet do **400 „presetów”**
- rozbudowana baza danych pacjentów z zapisem oraz odtwarzaniem obrazów i sekwencji
- możliwość dołączenia obrazu do raportu z badania
- wewnętrzny system archiwizacji na dysku twardym, CD-RW/DVD, USB do obsługi pamięci typu Flash, możliwość podłączenia zewnętrznego dysku twardego USB
- możliwość nagrywania na nośniki przenośne: **CD, DVD, Pen Drive**
- możliwość wydrukowania raportów z badań bezpośrednio z aparatu
- oprogramowanie umożliwiające pracę aparatu w sieciach LAN oraz umożliwiające archiwizację obrazów w formatach kompatybilnych z formatami PC
- możliwość eksportu obrazów i raportów w sieci LAN
- **5 aktywnych gniazd głowic (4 głowic obrazowych i 1 nieobrazowej tzw „ślepy Doppler”)**
- **2 gniazda postojowe** dla dodatkowych głowic
- monitor cyfrowy **LCD 19 cali na ruchomym ramieniu**, o wysokiej rozdzielczości 1280 x 1024, ze specjalną powłoką poprawiającą kontrast oraz z **funkcją pozwalającą na kontrolę oświetlenia w pomieszczeniu w chwili badania**
- regulowane położenie konsoli w płaszczyźnie pionowej i poziomej oraz możliwość pochylania i obracania monitora zapewniają ergonomijną pozycję osoby wykonującej badanie
- możliwość podłączenia drukarek termicznych, atramentowych i laserowych
- wysokiej jakości **ekran dotykowy** z przyciskami funkcyjnymi oraz portem do podłączenia mikrofonu



ML C01 Moduł Clips Archiving – archiwizacja sekwencji w czasie rzeczywistym (podczas badania). Możliwość archiwizacji sekwencji na dysku twardym.

ML C02 Moduł PW Doppler
automatyczna analiza widma dopplerowskiego
automatyczny obrys i wyznaczanie parametrów przepływu
korekcja kąta bramki dopplerowskiej
regulacja uchyłności wiązki dopplerowskiej
zwiększona, w stosunku do podobnej klasy systemów, czułość dopplera spektralnego dzięki precyzyjnej analizie FFT

ML C03 Moduł CFM - Color Doppler, Power Doppler, Kierunkowy Power Doppler
możliwość prezentacji M z efektem Dopplera kolorowego (tzw. Q-mode)
automatyczny obrys i wyznaczanie parametrów przepływu
regulacja uchyłności wiązki dopplerowskiej
obrazowanie kolorowe w całym zakresie pola widzenia
możliwość regulacji czułości obrazowania i rozdzielczości sygnału dopplerowskiego;
funkcja HD (wysokiej rozdzielczości) w trybie Dopplera Kolorowego

- ML C04** **Moduł TEI™** - obrazowania harmonicznego
Moduł TEI znacząco poprawia rozdzielczość sygnału w sytuacjach, gdy trzeba zdecydować się na niższą, głębiej penetrującą częstotliwość
- ML C05** **Moduł X-View™ processing** - moduł zwiększający dokładność, eliminujący szумы i cienie obrazu. Moduł wykorzystuje analizę wielokierunkową sygnału. 
- ML C06** **Moduł M-View™** - pełna sprzętowa analiza sygnału wysyłanego pod różnymi kątami (obrazowanie typu **Compound Imaging** tzw obrazowanie w skrzyżowanych ultradźwiękach) 
- ML C07** **TP- View™** - obrazowanie trapezowe oraz regulacja uchylności pola obrazowania w trybie B
- ML C08** **Automatyczna optymalizacja PBI™** - Pure Brilliance Imaging™ - automatyczna optymalizacja dynamiki obrazu
Dodatkowo moduł automatycznej optymalizacji wzmocnienia sygnału odbieranego docierającego z różnych stref obrazowania (za pomocą jednego klawisza). Działanie modułu jest w pełni niezależne od ustawień TGC
- ML C12** **Moduł kardiologiczny**, CW Doppler (Doppler ciągły sterowany pod kontrolą obrazu), oprogramowanie pomiarowe wraz z pakietem obliczeniowym, raportami i EKG
- ML C15** **Moduł Compass M-Mode™** - **anatomiczny M- Mode**
Możliwość analizowania zmian w czasie obrazu nie przebiegającego wzdłuż linii skanującej, ale wzdłuż linii umieszczonej pod dowolnym kątem;
- ML C16** **Moduł TVM™** -Tissue Velocity Mapping - **Doppler tkankowy spektralny i kolorowy**
- ML C13** **Moduł Auto EF - Automatyczne obliczanie Frakcji Wyrzutowej**
Moduł Auto Ejection Fraction wykonuje automatyczne obliczenia frakcji wyrzutowej. To proste narzędzie zapewnia oszacowanie granic, podział na sektory lewej komory (LV), pomiar objętości w funkcji czasu: Vd (objętość rozkurczowa), Vs (objętość skurczowa) i EF (frakcja wyrzutowa).
- PA 122 E** Wieloczęstotliwościowa głowica elektroniczna typu "phased array" do zastosowania w badaniach kardiologicznych.
Pasma: 3 - 8 MHz; PW/CW; CFM; 
-