



Szkiełko i oko, czyli przegląd

nowinek sprzętowych

Ultrasonograf HD5 – Artuditu

Mimo że w sprzedaży od niedawna – już doczekał się nieoficjalnej nazwy „Artuditu” (podobno jest... podobny do sympatycznego robota R2-D2 z „Gwiezdných Wojen”). Wyprodukowany 2 lata temu, ma możliwość doboru głowic w zależności od potrzeb.

Zaletą ultrasonografu HD5 jest wszechstronność i prostota obsługi. Zgodnie z deklaracją producenta (Philips), zapewnia znakomitą jakość obrazowania w różnych obszarach klinicznych oraz szeroki zakres możliwości.

Urządzenie pozwala uzyskać bardzo wysoką rozdzielczość obrazu, ma duży zakres trybów formatowania. Technologia XRES umożliwia zredukowanie liczby artefaktów i uwydatnienie struktur anatomicznych. Producent dołożył do niego funkcję iSCAN, dzięki której możliwa jest optymalizacja obrazu poprzez jedno naciśnięcie przycisku.

Zaawansowane tryby i funkcje obrazowania: *color Doppler*, kierunkowy *power color*, obrazowanie harmoniczne, obrazowanie trapezoidalowe, *Doppler* pulsacyjny i ciągły, *M-mode*, *dual mode*, *duplex*, *triplex*.

Monitor wysokiej rozdzielczości LCD TFT 15 cali.

Spirometr MicroLoop MK8 – zniechęca do palenia papierosów

To oczywiście nie jedyna i nie najważniejsza zaleta spirometru, ale podobno w rękach wprawnego lekarza ma on stukrotnie większą skuteczność niż wszystkie kampanie antynikotynowe razem wzięte.

Nowy, przenośny spirometr MicroLoop MK8 wyposażony został w wysokiej jakości ekran dotykowy oraz stację dokującą. Dzięki zastosowaniu czytelnych ikon i rysika lub opcjonalnie myszki obsługa spirometru jest wyjątkowo prosta.

Wbudowana animacja ułatwia wykonanie badania spirometrycznego u dzieci, a opcjonalnie dostępny program PC Spirometry Software umożliwia podłączenie spirometru do komputera, archiwizację badań i wydruk raportów na papierze formatu A4.

Turbina MicroLoop MK8 zapewnia dokładne wyniki, szczególnie przy niskich przepływach. Urządzenie daje możliwość kontroli poprawności wykonania badania i porównania wyników z wartościami należnymi. Umożliwia określenie wieku płuc i interpretacji wg

Enrighta, ATS lub BTS. Ma pamięć na 2000 badań. Umożliwia dokonanie testów po podaniu leku rozszerzającego oskrzela i/lub steroidu.

AsPEKT 703 – bicie serca

Rejestrator AsPEKT 703 to urządzenie przeznaczone do rejestracji i zapisu na kartę SD 3-kanalowego badania EKG metodą Holtera (z 7 elektrod) w okresie 48 godzin. Zapisy EKG są odczytywane i analizowane przez oprogramowanie HolCARD 24W. Rejestrator ma możliwość rejestracji stymulacji oraz dwóch rodzajów zdarzeń. Rejestracja jest uruchamiana przez przycisk zdarzeń lub automatycznie po 10 minutach albo przez program HolCARD 24W w trybie komunikacji bezprzewodowej.

AsPEKT 703 umożliwia podgląd przebiegu EKG w trybie komunikacji bezprzewodowej. Daje też możliwość rejestracji stymulacji oraz dwóch rodzajów zdarzeń, umożliwia detekcję odpiętej elektrody. Urządzenie ma zapis 3-kanalowy, 48-godzinny, oferuje rejestrację 7 standardowych odprowadzeń EKG. Wymiary: 72 × 76 × 23 mm.

Opracował Bartłomiej Leśniewski