



System pomiarowy CLIPPER przeznaczony jest do wykonywania badań elektromanometrii przewodu pokarmowego wysokiej rozdzielczości (HR) z pomiarem pH i impedancji.

System został zaprojektowany jako aparat do wykonywania badań przewodu żołądkowo-jelitowego (przełyku, małych jelit, dróg żółciowych, odbytnicy, okrężnicy) w wysokiej rozdzielczości.

CLIPPER to system oparty na komputerze PC, na który przesyłane są wszystkie dane. Moduł akwizycji **ACQ-HR** jest urządzeniem o małym poborze mocy, zasilanym bezpośrednio z portu USB komputera.

Wartości mierzonych ciśnień wyświetlane są w trybie konturu, w konwencjonalnych śladach lub kombinacji dwóch. Na wykresie konturu widoczne jest ciśnienie zakodowane w kolorze, im większa wartość, tym większe przesunięcie w kierunku czerwieni. Wzdłuż osi pionowej jest reprezentowana lokalizacja kanałów, a oś pozioma pokazuje czas.

System jest kompatybilny z cewnikami wysokiej rozdzielczości do pomiaru ciśnienia, pH i impedancji (samodzielnie lub w dowolnej kombinacji tych kanałów) do maksymalnej konfiguracji:

- a. do 40 kanałów ciśnienia,
- b. do 16 kanałów impedancji,
- c. do 6 kanałów pH.

System wyposażony jest w specjalizowany komputer PC, z systemem operacyjnym Windows 10 (64 bit). Do sterowania zespołem pomiarowym i analizy wyników używane jest **oprogramowanie medyczne ESO/HR lub AR/HR w języku polskim będące częścią pakietu Gi-SOFT.**

Zasilacz

Cały system oraz urządzenia peryferyjne (do 6 urządzeń 230 V) zasilane są poprzez specjalizowany zasilacz medyczny z galwaniczną izolacją zgodny z normami CE dla wyrobów medycznych.

