



Seria C

Półautomatyczne koagulometry

Jedno, dwu i czterokanałowe



Małe analizatory o wielkich możliwościach

Helena Biosciences z dumą wprowadza na rynek aparaty serii C: rodzinę kompaktowych systemów do koagulologii, zaprojektowanych do wykonywania pełnego panelu badań metodą krzepnięcia, chromogenną i immunoturbidymetryczną w osoczu ludzkim. W analizatorach zastosowano najnowsze rozwiązania technologiczne, obecne w zaawansowanych automatycznych analizatorach do koagulologii.

Innowacyjna linia koagulometrów serii C w połączeniu z szerokim panelem odczynników firmy Helena zapewnia wysoką jakość wyników. Możliwość wykonania wielu typów pomiarów; czujniki autostartu; minimalne objętości odczynników i próbek; współpraca z opcjonalnym oprogramowaniem do analizy wyników i zarządzania danymi. Kompletnie, proste i ekonomiczne rozwiązanie dla każdego laboratorium.

Inteligentne wykrywanie

- 🔥 Optyka autosensoryczna dostosowuje się do wszystkich stanów próbki, gwarantując poprawne wyniki bez niepożądanych interferencji ze strony próbek żółtaczkowych lub lipemicznych.
- 🔥 Wprowadzone algorytmy wykrywania skrzepu generują precyzyjne wyniki dla wszystkich próbek i odczynników w mikro objętościach.
- 🔥 Niski współczynnik zmienności w powtarzalności i odtwarzalności wyników pomiarów dla wszystkich aparatów, w zakresie prawidłowym i patologicznym.
- 🔥 CV dla PT, APTT: < 2%; CV dla FIB: < 3%

Inteligentny system

- 🔥 Automatyczne rozpoczęcie badania wywołane dodaniem odczynnika.
- 🔥 Automatyczne flagowanie próbek krytycznych, które wymagają dalszego badania.
- 🔥 Automatyczne obliczanie ratio dla APC-R i DRVTT.
- 🔥 Samokontrola aparatu i flagowanie wykrytych usterek w celu szybkiego wykrycia przyczyny i rozwiązywania problemu.
- 🔥 Współpraca z opcjonalnym skanerem kodów kreskowych w celu identyfikacji pacjentów i integracji z opcjonalnym oprogramowaniem do zarządzania wynikami i danymi.

Przemyślany projekt

- 🔥 Kompaktowe rozmiary i proste wykonanie badań.
- 🔥 Inkubacja próbki i odczynnika w kontrolowanej temperaturze.
- 🔥 Naczynka reakcyjne bez kulek i mieszadełek.
- 🔥 Bardzo łatwa konserwacja i czyszczenie; minimalne wymagania serwisowe oraz długi czas eksploatacji.
- 🔥 Badania wykonywane z 1/4 objętości odczynnika.
- 🔥 Najniższe zużycie i najniższy koszt odczynnika na badanie: PT – 50 μ l, APTT - 25 μ l, fibrynogen – 25 μ l.



Małe rozmiary. Wielkie możliwości. Koagulometry w swojej klasie. **Wszystkie koagulometry**

Helena C-2

- ♦ Dwa niezależne kanały pomiarowe
- ♦ 12 termostatowanych pozycji na próbki
- ♦ 3 termostatowane pozycje na odczynniki
- ♦ Naczynko reakcyjne w postaci podwójnej kuwety
- ♦ Wyniki przedstawiane na wyświetlaczu
- ♦ Oznaczenia w dublecie i podawanie średniej wartości
- ♦ 5 punktowa krzywa kalibracyjna
- ♦ Profil badań citowych dla dwóch różnych testów
- ♦ Opcjonalnie drukarka i oprogramowanie do kontroli jakości, zarządzania wynikami i danymi pacjentów



Helena C-1

- ♦ Jeden kanał pomiarowy
- ♦ 6 termostatowanych pozycji na próbki
- ♦ 2 termostatowane pozycje na odczynniki
- ♦ Naczynko reakcyjne w postaci pojedynczej kuwety
- ♦ Oznaczenia w dublecie i podawanie średniej wartości
- ♦ Wyniki przedstawiane na wyświetlaczu
- ♦ 3 punktowa krzywa kalibracyjna
- ♦ Opcjonalnie drukarka i oprogramowanie do kontroli jakości, zarządzania wynikami i danymi pacjentów

agulometry Serii C wyznaczają nowe standardy
Serii C wykonują badania metodą krzepnięciową,
chromogenną
i D-Dimery



Helena C-4

- Cztery niezależne kanały pomiarowe
- 24 termostатовane pozycje na próbki
- 3 termostатовane pozycje na odczynniki
- Naczynko reakcyjne w postaci podwójnej kuwety
- Wyniki przedstawiane na wyświetlaczu
- Oznaczenia w dublecie i podawanie średniej wartości
- 5 punktowa krzywa kalibracyjna
- Profil badań citowych dla czterech różnych testów.
- Opcjonalnie drukarka i oprogramowanie do kontroli jakości, zarządzania wynikami i danymi pacjentów

Proste ustawienia, duża funkcjonalność

- Szeroki wachlarz opcji umożliwia personalizację i optymalne ustawienia aparatu.
- Programowalne parametry w celu optymalizacji metody, kontroli kalibracji i czułości auto-startu.
- Wybór sposobu przedstawiania wyników i programowalne krzywe kalibracyjne.
- Wyniki w sekundach, INR, %, ng/dL, g/L, mOD.
- Prosty wybór testu poprzez numeryczny wybór testu lub przewijalne opcje menu.
- Mieszadło magnetyczne dla pozycji odczynnikowej.
- Komunikacja z LIMS poprzez port RS232C lub opcjonalne oprogramowanie TECAM SMART.

Oprogramowanie diagnostyczne: TECAM SMART

- Opcjonalny program zaprojektowany do analizy, kontroli, zarządzania i przechowywania wyników badań uzyskanych na C-1, C-2 i C-4.
- Intuicyjna i przyjazna platforma programowa z personalizowanymi ustawieniami.
- Nawigacja przy pomocy jednego ekranu, pokazującego krzywą reakcji i dane pacjenta.
- Ilościowa i graficzna prezentacja danych dot. diagnozy pacjenta oraz monitoring kontroli jakości QC.
- Interfejs do LIMS (zintegrowanego systemu zarządzania laboratorium).

Niezawodne odczynniki i doskonały partner

Helena Biosciences oferuje szeroki asortyment odczynników, gwarantując ekonomiczne produkty wysokiej jakości, których działanie zostało sprawdzone, a jakość potwierdzona. Koagulometry serii C w połączeniu z odczynnikami firmy Helena to w pełni kompatybilny i zwalidowany system pomiarów. Wyznaczone wartości ISI i czasu prawidłowego (MNPT), materiały kontrolne zmianowane dla koagulometrów serii C.

Helena C-1, C-2 i C-4

- Czas protrombinowy (+/- Fibrynogen pochodny)
- APTT
- Fibrynogen
- Czas trombinowy
- Czynniki krzepnięcia układu zewnątrzpochodnego
- Czynniki krzepnięcia układu wewnątrzpochodnego
- ATIII (Xa)
- Białko C
- Białko S
- D-Dimer

Helena tylko C-2 i C-4

- DRVVT Screen
- DRVVT Confirm
- Oporność na APC
- Plazminogen
- Heparyna



Numery katalogowe i kompatybilność

Aparaty

Opis produktu	szt.	Numery katalogowe		
Helena C-1 jednokanałowy koagulometr z zestawem startowym	1	C-1	-	-
Helena C-2 dwukanałowy koagulometr z zestawem startowym	1	-	C-2	-
Helena C-4 czterokanałowy koagulometr z zestawem startowym	1	-	-	C-4

Zawartość zestawu startowego	szt.	C-1	C-2	C-4
Zasilacz uniwersalny (UE, UK)	1	✓	-	-
Zasilacz i przewód, standard europejski	1	-	✓	✓
Kuwety pojedyncze	25	✓	-	-
Kuwety podwójne (dwie studzienki każda)	25	-	✓	✓
Pojemnik na odczynniki	5	✓	✓	✓
Mieszadło magnetyczne	1	-	✓	✓
Adapter dla odczynników (Φ 11mm)	2	✓	-	-
Adapter dla odczynników (Φ 22.5mm)	1	-	✓	✓
Uchwyt do mocowania pipety (z 2 śrubami)	1	-	✓	✓
Pokrywa chroniąca przed kurzem	1	-	✓	✓
Przewód do drukarki	1	✓	✓	✓
CD z instrukcją użytkownika	1	✓	✓	✓
Instrukcje wykonania badań	1	✓	✓	✓

Materiały zużywalne

Opis produktu	szt.	C-1	C-2	C-4
Kuwety pojedyncze	250	C-101	-	-
Pojemnik na odczynniki Φ 11mm	100	C-104	-	-
Kuwety podwójne	250	-	C-241	C-241
Pojemnik na odczynniki Φ 22.5mm	100	-	AC4300	AC4300

Akcesoria dodatkowe

Broszura produktu	szt.	C-1	C-2	C-4
Oprogramowanie TECAM SMART	1	C-02	C-02	C-02
Drukarka termiczna	1	C-01	C-01	C-01
Papier termiczny	5	C-04	C-04	C-04
Mieszadła magnetyczne	4	-	AC4302	AC4302
4 stopniowa pipeta automatyczna (20/50/100/200µl)	1	-	C-010	C-010
Adapter do odczynników Φ11.0mm	1	C-05	-	-
Adapter do odczynników Φ22.5mm	1	-	AC4601	AC4601
Adapter do odczynników Φ22.8mm	1	-	AC4602	AC4602
Adapter do odczynników Φ24.2mm	1	-	AC4603	AC4603
Adapter do odczynników Φ18.0mm	1	-	C-06	C-06
Adapter do odczynników Φ27.8mm	1	-	C-07	C-07
Adapter do odczynników Φ25.2mm	1	-	C-08	C-08
Skanner kodów kreskowych	1	-	C-09	C-09