

WITAMY
**W STREFIE
UŁATWIEN**

W PUNKCIE OPIEKI NAD
PACJENTEM BADANIE POZIOMU
BIOMARKERÓW **STAJE SIĘ
ŁATWIEJSZE**





WITAMY W STREFIE UŁATWIEŃ

Dzięki zastosowaniu probówek systemu zamkniętego w analizatorze AQT90 FLEX badania w punkcie opieki nad pacjentem stały się naprawdę proste.

AQT90 FLEX jest urządzeniem dostosowanym do pracy przy łóżku pacjenta, które nie wymaga pipetowania. Badania można wykonywać z próbek krwi pełnej lub osocza* — po prostu Drop'n'Go.

PRZYSPIESZ PRZEPŁYW PACJENTÓW

- ▶ Po prostu „Drop'n'Go”
- ▶ Krótki czas oczekiwania na wynik i minimalna obsługa

SZYBKO PODEJMUJ KRYTYCZNE DECYZJE

- ▶ Szeroki zakres parametrów krytycznych w punkcie opieki nad pacjentem
- ▶ Wiarygodne wyniki w ciągu 11–21 minut

SPEŁNIAJ WYMAGANIA REGULACYJNE

- ▶ Wiarygodne wyniki dzięki wbudowanej kontroli jakości
- ▶ Bezpośrednia łączność z HIS/LIS
- ▶ Zarządzanie wieloma urządzeniami z AQUIRE 24/7

ZOPTYMALIZUJ SWOJE ZASOBY DZIĘKI BADANIOM W PUNKCIE OPIEKI NAD PACJENTEM

- ▶ Szybsza diagnostyka i wydajność przepływu pracy
- ▶ Mniejsze koszty opieki nad pacjentem

PO PROSTU „DROP'N'GO”

Zastosowanie systemu zamkniętego próbek pozwala użyć funkcji „Drop'n'Go” — przed badaniem nie trzeba przygotowywać próbek ani zestawu testowego.



POBIERZ PRÓBKĘ



WŁÓŻ PRÓBKĘ



**SZYBKO UZYSKAJ
WYNIKI, GDZIE ICH
POTRZEBUJESZ**

*Do oznaczania D-dimerów można użyć tylko próbek pełnej krwi



W STREFIE UŁATWIEŃ

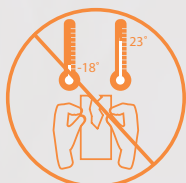
PRZYSPIESZ PRZEPŁYW PACJENTÓW

Badania wykonywane w punkcie opieki nad pacjentem zapewniają znaczne skrócenie czasu oczekiwania na wynik [1], mogą poprawić opiekę nad pacjentem, zwiększyć efektywność kliniczną [2] i zmniejszyć przepełnienie oddziału [3].

Z zamkniętym systemem pomiarowym w AQT90 FLEX ŁATWOŚĆ UŻYCIA w systemie POC przechodzi na następny poziom. Automatyczne pipetowanie i automatyczna „kontrola ID pacjenta” oznaczają minimalny zakres obsługi dla personelu.

Po prostu weź próbkę i włóż ją do analizatora AQT90 FLEX. Wyniki badań mogą być przesłane przez laboratoryjny/szpitalny system informatyczny (HIS/LIS) do dokumentacji medycznej.

BADANIA W STREFIE UŁATWIEŃ



**BEZ
PRZYGOTOWANIA
ZESTAWU
TESTOWEGO**



**BRAK PIPETOWANIA,
BRAK KONIECZNOŚCI
PRZYGOTOWANIA
PRÓBEK**



**BEZ
KONTAKTU Z
KRWIĄ**



W AQT90 FLEX

**Funkcja
DROP'N'GO**

W STREFIE UŁATWIEŃ SZYBKO PODEJMUJ ISTOTNE DECYZJE

Krótki czas oczekiwania na wyniki w POC może potencjalnie poprawić jakość opieki [3].

W sytuacjach zagrożenia życia, gdy liczy się czas, analizator AQT90 FLEX zapewnia wiarygodne wyniki ilościowe w ciągu 11–21 minut.

Analizator AQT90 FLEX może wykonać do 5 różnych parametrów z jednej próbki krwi i pomóc w szybkim zdiagnozowaniu — lub wykluczeniu — kilku ostrych stanów chorobowych.

TnI | TnT | CKMB | Myo | NT-proBNP | CRP | PCT | D-dimer | β hCG

Nasza szeroka gama parametrów mierzonych do diagnostyki przy łóżku pacjenta obejmuje zawał mięśnia sercowego, niewydolność serca, infekcje, żylną chorobę zakrzepowo-zatorową i ciążę.

Zarządzaj jednocześnie większą liczbą pacjentów — analizator AQT90 FLEX umożliwia wykonanie do 30 badań na godzinę i pozwala na wykonanie wielu badań równocześnie.

SZYBKIE, WIARYGODNE WYNIKI W PUNKCIE OPIEKI NAD PACJENTEM



DO 5 PARAMETRÓW
Z JEDNEJ PRÓBKII KRWI



WIARYGODNE WYNIKI
W CIĄGU 11-21 MIN



WIELE BADAŃ
WYKONYWANYCH
RÓWNOLEGLE



W STREFIE UŁATWIEŃ SPEŁNIAJ WYMAGANIA DOTYCZĄCE REGULACJI PRAWNYCH

Analizator AQT90 FLEX pomaga spełnić wymagania prawne i zapewnić zgodność z przepisami dzięki całodobowej łączności z laboratoryjnym/ szpitalnym systemem informatycznym (HIS/LIS) oraz wbudowanym systemem kontroli jakości, działającym w sposób ciągły i zapewniającym wiarygodne wyniki w punkcie opieki nad pacjentem.

Dzięki rozwiązaniu informatycznemu AQUIRE można, w punkcie opieki nad pacjentem, śledzić pracę analizatorów i spełniać wymagania w zakresie rozporządzeń prawnych i akredytacji. System ten umożliwia monitorowanie analizatorów, zarządzanie operatorami i kontrolę jakości w wielu miejscach bez konieczności odchodzenia od biurka.





AQURE MONITORUJE ZA CIEBIE



URZĄDZENIA



OPERATORÓW



**ZGODNOŚĆ Z
PRZEPISAMI**



**PRZEPŁYW
PRÓBEK**



W STREFIE UŁATWIEŃ ZOPTYMALIZUJ SWOJE ZASOBY DZIĘKI BADANIOM W PUNKCIE OPIEKI NAD PACJENTEM

Rosnąca liczba pacjentów jest wyzwaniem dla służby zdrowia. Przepiętnienie oddziałów SOR jest powszechnie znanym problemem i może mieć wpływ na działanie całego szpitala.

Skrócenie czasu oczekiwania na wyniki przyspiesza procesy diagnostyczne i terapeutyczne oraz zmniejsza niepewność decyzji i koszty procesów [4]. Skrócenie czasu oczekiwania na wyniki może zaoszczędzić cenny czas zarówno pacjenta, jak i personelu oddziału SOR [1].

Analizator AQT90 FLEX i system AQUIRE, razem lub indywidualnie, stanowią niezawodne rozwiązanie koncentrujące się na potrzebach instytucji opieki zdrowotnej w zakresie przyspieszenia przepływu pacjentów.

Jednostka chorobowa	Marker	Czas pomiaru (min:sek.)	Stabilność na pokładzie (dni)	Liczba badań z kasetki
Zawał mięśnia sercowego	Troponina I	18:19	17	16
	Troponina T	12:18	10	8 i 16
	CKMB	18:09	23	16
	Mioglobina	18:09	16	16
Niewydolność serca	NT-proBNP	10:10	24	16
Infekcja	CRP	12:11	20	8:
	PCT	20:18	10	8 i 16
Żyłna choroba zakrzepowozatorowa	D-dimer	20:10	31	8:
Ciąża	βhCG	18:09	20	16

System pomiarowy

Rodzaj próbki: krew i osocze*

Objętość próbki: Zgodnie ze specyfikacjami producenta próbek

Przepustowość: Do 30 próbek na godzinę

Zasada pomiaru: Czas zaniku fluorescencji (TRF)

*W przypadku oznaczenia D-dimerów dopuszczalna jest wyłącznie próbka krwi pełnej

SPRAWDŹ NASZĄ STREFĘ UŁATWIEŃ

ZAPYTAJ O MOŻLIWOŚĆ TESTOWANIA



TnI | TnT | CKMB | Myo | NT-proBNP | CRP | PCT | D-dimer | β hCG

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ TERAZ
[RADIOMETER.PL/AQT90 FLEX](http://RADIOMETER.PL/AQT90_FLEX)

powyżej 500 000
dzienna liczba próbek badanych w analizatorach Radiometer

Literatura:

- 1: Nørgaard B, Mogensen CB. Blood sample tube transportation system versus point of care technology in an ED; effect on time from collection to reporting? A randomized trial. *SJTREM* 2012; 20: 71.
- 2: Renaud B *et al.* Impact of point-of-care testing in the emergency department evaluation and treatment of patients with suspected acute coronary syndromes. *Acad Emerg* 2008; 15:216-24
- 3: Larsson A. *et al.* The state of point of care testing: a european perspective; *Ups J Med Sci.* 2015 Mar; 120(1): 1-10
- 4: Von Eiff W. *et al.* POCT-Management. Klinische und Ökonomische Effekte. Heidelberg: Medhochswei verlag, 2013.189-192.