



AQT90 FLEX

## **Simplificamos a análise de biomarcadores em «point of care»**

Os testes em «point of care» proporcionam  
uma redução significativa nos tempos de resposta



# WELCOME TO THE SIMPLE ZONE

Com o sistema fechado de tubos do analisador AQT90 FLEX, simplificámos verdadeiramente os testes em «point of care» (POC).

O AQT90 FLEX é um dispositivo POC que não requer pipetagem manual. Os testes são feitos utilizando amostras de sangue total ou de plasma\* – funcionalidade Drop'n'Go.

## MAIOR CELERIDADE NO FLUXO DE PACIENTES

- ▶ Funcionalidade Drop'n'Go
- ▶ Tempo de resposta rápido, com manuseamento mínimo

## TOMAR DECISÕES CRÍTICAS RAPIDAMENTE

- ▶ Ampla gama de biomarcadores críticos em POC
- ▶ Resultados fiáveis em 11-21 minutos

## RESPOSTA ÀS SUAS NECESSIDADES REGULAMENTARES

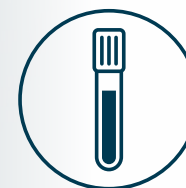
- ▶ Resultados fiáveis com QC incorporado
- ▶ Conectividade direta ao SIH/SIL
- ▶ Gestão de vários dispositivos 24 horas por dia, 7 dias por semana, com o AQUIRE

## OTIMIZE OS SEUS RECURSOS COM TESTES EM POC

- ▶ Permite um diagnóstico mais rápido e maior eficiência do fluxo de trabalho
- ▶ Reduz os custos dos cuidados ao paciente

## FUNCIONALIDADE **DROP'N'GO**

O sistema fechado de tubos permite a funcionalidade Drop'n'Go – ou seja, não é necessária qualquer preparação da amostra ou do kit de teste antes do procedimento.



**COLHER AMOSTRA**



**INSERIR  
AMOSTRA**



**RESULTADOS RÁPIDOS  
ONDE PRECISA DELES**

\*Para o teste de D-dímero, só podem ser utilizadas amostras de sangue total

NA ZONA SIMPLES

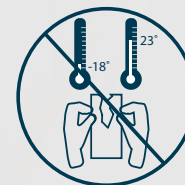
# Maior celeridade no fluxo de pacientes

Os testes em «point of care» (POC) reduzem significativamente os tempos de resposta [1] e têm o potencial de melhorar o percurso do paciente, ajudar a aumentar a eficiência clínica [2] e a mitigar a sobrelotação [3].

Com o sistema fechado de tubos do AQT90 FLEX, a FACILIDADE DE UTILIZAÇÃO em POC é melhorada. A pipetagem automática e a "pesquisa de ID do paciente" automática implicam um manuseamento mínimo para si.

Pegue no tubo de colheita e simplesmente introduza-o no analisador AQT90 FLEX. Obtenha os resultados dos testes diretamente nos registos médicos através do sistema SIH/SIL.

## TESTES NA ZONA SIMPLES



SEM PREPARAÇÃO  
DE KIT DE TESTE



SEM PIPETAS,  
SEM PREPARAÇÃO  
DA AMOSTRA



SEM CONTACTO  
COM SANGUE



COM O  
AQT90 FLEX

NA ZONA SIMPLES

# Tomar decisões críticas rapidamente

A rapidez de obtenção de resultados em «point of care» (POC) permite melhorar a qualidade dos cuidados [3].

Em situações de cuidados agudos, quando o tempo mais importa, o analisador AQT90 FLEX proporciona resultados quantitativos fiáveis em 11-21 minutos.

O analisador AQT90 FLEX tem capacidade para executar até 5 testes diferentes por amostra de sangue. Ajudando-o a chegar a um diagnóstico atempado – ou a excluir – de diversas patologias agudas.

TnI | CKMB | Myo | NT-proBNP | PCR | PCT | D-dímero |  $\beta$ hCG

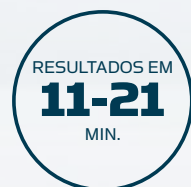
A nossa vasta gama de biomarcadores em POC abrange enfarte do miocárdio, insuficiência cardíaca, infeção, tromboembolia venosa e gravidez.

Gira mais pacientes ao mesmo tempo - o analisador AQT90 FLEX permite-lhe iniciar até 30 testes por hora. Podem ser executados vários testes simultaneamente.

## RESULTADOS RÁPIDOS E FIÁVEIS EM «POINT OF CARE»



**ATÉ 5 TESTES  
POR AMOSTRA  
DE SANGUE**



**RESULTADOS  
FIÁVEIS EM  
11-21 MIN**



**EXECUTA VÁRIOS  
TESTES  
EM PARALELO**



NA ZONA SIMPLES

# Resposta às necessidades regulamentares

O analisador AQT90 FLEX ajuda-o a responder às exigências regulamentares e de conformidade, graças à conectividade SIH/SIL 24 horas por dia, 7 dias por semana, e a um sistema QC incorporado executado continuamente, assegurando resultados fiáveis no POC.

Com a solução de IT para POC, AQUIRE, pode controlar os analisadores, e responder sempre atempadamente às necessidades de conformidade e acreditação. Permite-lhe monitorizar analisadores, gerir operadores e realizar controlos de qualidade em diversos locais, sem sair da secretária.



## AQUIRE FAZ A MONITORIZAÇÃO POR SI



DISPOSITIVOS



OPERADORES



CONFORMIDADE



FLUXO DE  
AMOSTRAS



NA ZONA SIMPLES

# Otimize os seus recursos com testes em POC

O aumento do número de pacientes é um desafio para os serviços de saúde. A sobrelotação nos Serviços de Urgência é um problema amplamente conhecido e pode ter um impacto em todo o hospital.

Os tempos de resposta mais rápidos com tecnologias POC podem ajudar a acelerar os processos de diagnóstico e tratamento e reduzir a contingência e os custos [4]. A redução de tempo na espera de resultados pode poupar tempo valioso para o paciente e para o pessoal dos Serviços de Urgência [1].

Em conjunto ou individualmente, o analisador AQT90 FLEX e o AQUIRE são soluções fiáveis que se focam na necessidade das instituições de saúde de acelerar o fluxo de pacientes.

| Área patológica        | Marcador    | Duração da medição (min:seg) | Estabilidade após instalar (dias) | N.º de testes por cartucho |
|------------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Enfarte do miocárdio   | Troponina I | 18:19                        | 17                                | 16                         |
|                        | CKMB        | 18:09                        | 23                                | 16                         |
|                        | Mioglobina  | 18:09                        | 16                                | 16                         |
| Insuficiência cardíaca | NT-proBNP   | 10:10                        | 24                                | 16                         |
| Infecção               | PCR         | 12:11                        | 20                                | 8                          |
|                        | PCT         | 20:18                        | 10                                | 8 & 16                     |
| Tromboembolia venosa   | D-dímero    | 20:10                        | 31                                | 8                          |
| Gravidez               | BhCG        | 18:09                        | 20                                | 16                         |

**Sistema de medição**

Tipo de amostra: Sangue total e plasma\*

Volume de amostra: De acordo com as especificações do fabricante do tubo

Produtividade: Até 30 amostras por hora

Princípio de medição: Fluorescência de resolução temporal (TRF)

\*Para D-dímero, só podem ser usadas amostras de sangue total

## Whatever comes next, we make sure life comes first

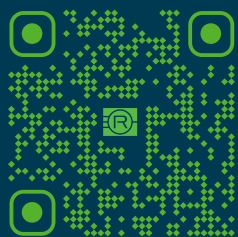
Os produtos e soluções Radiometer são usados em hospitais, clínicas e laboratórios em cerca de 130 países, disponibilizando informações de parâmetros críticos no diagnóstico de cuidados agudos. Graças a soluções integradas, conhecimento de especialistas e parcerias de confiança, ajudamos os profissionais de saúde a tomar decisões de diagnóstico para melhorar o cuidado ao paciente.

### Referências:

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.

Contacte-nos ainda hoje.

Visite o nosso website para solicitar uma demonstração.



[www.radiometer.pt](http://www.radiometer.pt)

A Radiometer, o logótipo Radiometer, ABL, AQT, TCM, RADIANCE, AQUIRE, PICO, CLINITUBES e QUALICHECK são marcas comerciais de ou utilizadas com licença pela Radiometer Medical ApS.

© Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Dinamarca, 2022. Todos os direitos reservados. MAPSSS 000710 R1.