



SU

Fortaleça o SU com certeza

Obtenha rapidamente as informações críticas
de que precisa — no SU

O ESPECIALISTA EM GASES NO SANGUE

A Radiometer conhece bem o diagnóstico de cuidados agudos. Quando a epidemia de poliomielite varreu toda a Europa, no início dos anos 50, muitas crianças corriam o risco de insuficiência respiratória, o que levou ao desenvolvimento do primeiro analisador de gases no sangue pela Radiometer, em 1954. Desde então, a Radiometer especializou-se em diagnósticos de cuidados agudos, fornecendo soluções conectadas de testes no ponto de cuidado para a UCI, UCIN e SU nos hospitais em mais de 130 países.

Acelere o diagnóstico e o tratamento com testes no ponto de cuidado

Como profissional do SU, lida diariamente com a incerteza. Pacientes com sintomas difusos requerem vários testes, o que pode resultar em longos tempos de espera pelos resultados laboratoriais, causando sobrelotação e atrasando potencialmente o cuidado atempado para os pacientes mais críticos [1].

Os testes no ponto de cuidado (POCT) podem ser uma mais-valia no Serviço de Urgência, ajudando a acelerar os processos de diagnóstico e tratamento, ao mesmo tempo que reduzem as contingências e os custos do processo [2,3].

“

Com o analisador ABL90 FLEX PLUS, agora podemos medir os níveis de creatinina e ureia e avaliar rapidamente a função renal dos doentes.”

Prof.^a Dorota Zysko,
Diretora do Serviço de Urgência,
Hospital Universitário,
Breslávia, Polónia

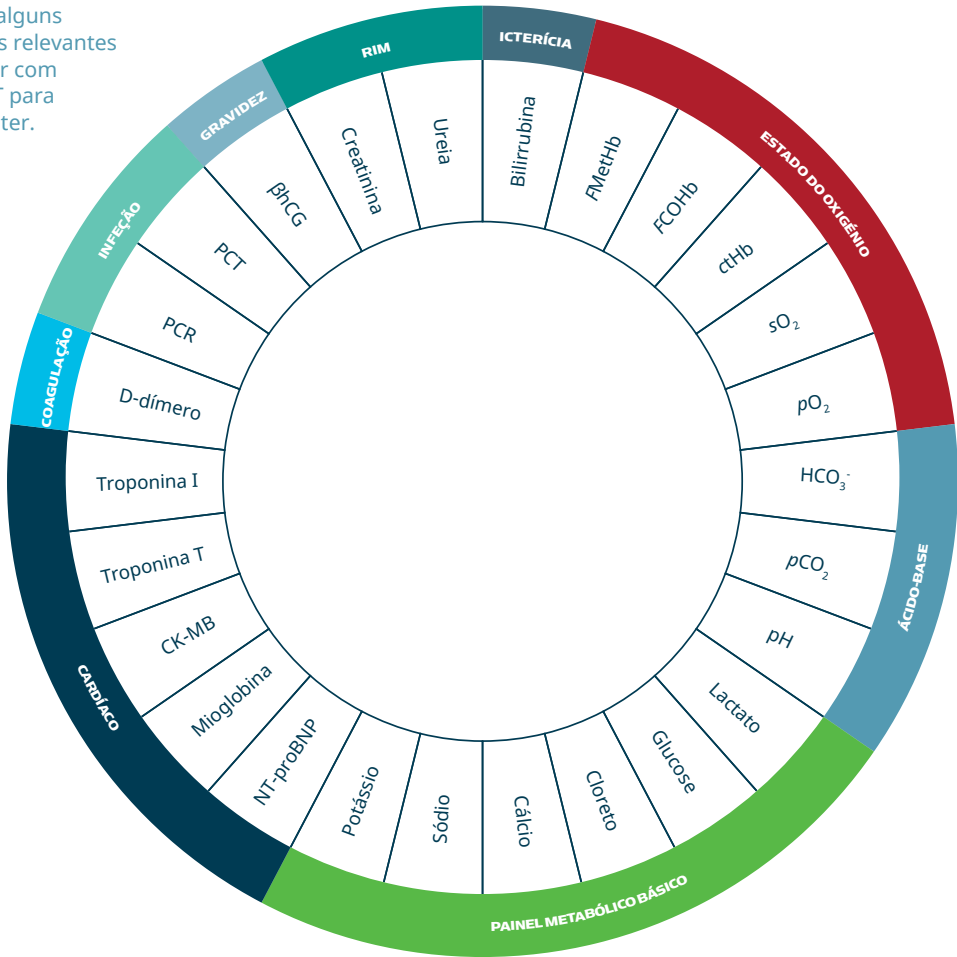
1. Stockfisch V. POCT in emergency rooms: One key factor for process streamlining with Lean Management. www.acutecaretesting.org October 2014.
2. Larsson A *et al.* The state of point-of-care testing: a European perspective. *Ups J Med Sci* 2015; 120,1: 1-10.
3. Von Eiff W *et al.* POCT-Management. *Klinische und Ökonomische Effekte*. Heidelberg: Medhochsverlag 2013; 189-192.

Obtenha resultados fiáveis em parâmetros críticos — em minutos

Tomar decisões críticas sobre o tratamento do paciente é crucial para um serviço de urgência. Com a solução POCT da Radiometer, um painel abrangente de testes críticos pode apoiá-lo na realização de diagnósticos atempados em doenças potencialmente fatais que requerem cuidado imediato.

Cada dispositivo funciona de forma independente ou pode ser conectado aos sistemas laboratoriais e TI do hospital através do AQUIRE, a solução TI POCda Radiometer. A solução TI POC AQUIRE proporciona conectividade TI no ponto de cuidado, ajudando-o a obter os resultados certos, no local certo. Isto apoia-o na gestão do fluxo de amostras, precisão dos dados do paciente e manutenção dos analisadores POC remotamente .

Visão geral de alguns dos parâmetros relevantes que pode medir com a solução POCT para SU da Radiometer.



Resultados de gases no sangue de 19 parâmetros em apenas **35 segundos** a partir de apenas 65 microlitros de sangue

Resultados de biomarcadores em apenas **11-21 minutos** a partir de 2 mililitros de sangue total

Obtenha a informação de que precisa para tomar decisões críticas rapidamente

Seja para enviar o paciente para casa ou para prosseguir com mais tratamentos, os testes no ponto de cuidado para SU reduzem o tempo de resposta e ajudam-no a acelerar o fluxo de pacientes[2].

Avalie a função renal

Os resultados de creatinina no ponto de cuidado permitem-lhe identificar pacientes em risco de insuficiência renal aguda (IRA), assim como avaliar rapidamente o estado do rim do paciente antes da tomografia ou ressonância magnética para determinar se existe risco de nefropatia induzida por contraste [4]. Além disso, os resultados de creatinina e ureia são importantes para avaliar a desidratação e a hemorragia gastrointestinal [5,6]. A monitorização da função renal também desempenha um papel crucial na otimização da dosagem de medicamentos para prevenir a toxicidade, garantindo um tratamento mais seguro e eficaz [7].

Faça diagnósticos oportunos de EM, insuficiência cardíaca e outras patologias críticas

A capacidade de excluir ou considerar patologias críticas sem esperar pelos resultados laboratoriais pode ajudar a mitigar a sobrelotação no SU[8]. Com resultados fiáveis a partir dos analisadores de ponto de cuidado no SU, pode fazer diagnósticos atempados de patologias como enfarte do miocárdio, insuficiência cardíaca, insuficiência respiratória, embolia pulmonar e sepsis - sem esperar pelos resultados laboratoriais.

Com a medição de β hCG no ponto de cuidado, também pode determinar se a paciente está grávida e, assim, evitar procedimentos médicos que possam afetar potencialmente o feto.



É crucial não perdermos tempo.”

Dr. Oppert, diretor dos departamentos de Cuidados Intensivos e Medicina de Urgência, Klinikum Ernst von Bergmann, Alemanha

4. Salvagno *et al.* Analytical evaluation of Radiometer ABL90 FLEX PLUS enzymatic creatinine assay. *Journal of Laboratory and Precision Medicine* 2019; Vol. 4, August 06:1-5.
5. Higgins C. Urea and the clinical value of measuring blood urea concentration. www.acutecaretesting.org August 2016.
6. Higgins C. Urea and creatinine concentration, the urea: creatinine ratio. www.acutecaretesting.org October 2016.
7. *Urol Nephrol* 54, 157–163 (2022). <https://doi.org/10.1007/s11255-021-02834-6>.
8. St. John & Price. Benefits of point-of-care testing in the Emergency Department. www.acutecaretesting.org March 2018.

Utilize dispositivos apropriados conectados

Desde analisadores de gases no sangue e de imunoensaio fáceis de utilizar, a uma variedade de seringas e à conectividade dispositivo-laboratório, a solução POCT abrangente para SU da Radiometer apoia-o na tomada de decisões clínicas atempadas.



A segurança do paciente está no centro de tudo o que fazemos e determina os procedimentos, as nossas atividades e todas as outras ações realizadas no SU."

Axel Plessmann,
Diretor do SU, DRK-Krankenhaus Sömmerda,
Alemanha

Alie-se aos especialistas em testes de gases no sangue

Quando escolhe a Radiometer, está a escolher mais de cinquenta anos de experiência em diagnóstico de cuidados agudos. Está a ter acesso a serviços, apoio e conhecimento, incluindo:

- Radiometer LIVE - Um programa de atenção ao cliente com serviços, ferramentas e recursos educativos para o auxiliar ao longo do ciclo de vida da sua solução Radiometer
- Instalação dos seus analisadores de ponto de cuidado com consulta no local
- Formação de pessoal com um programa de aprendizagem personalizado de alto impacto
- MyRadiometer — um portal dedicado ao cliente com uma biblioteca extensa de informação sobre o nosso portefólio de produto



SEIS RAZÕES PARA ESCOLHER UMA SOLUÇÃO DE TESTE DE PONTO DE CUIDADO PARA SU DA RADIOMETER

- 1 Resultados de testes de gases no sangue em 19 parâmetros em 35 segundos, incluindo Creatinina, Ureia e Lactato
- 2 Resultados de testes de imunoensaio em 9 biomarcadores em 11-21 minutos*, incluindo TnI, D-dímero, β hCG, NT-proBNP, e PCT
- 3 Homogeneização automática de amostras de sangue
- 4 Sem pipetagem manual ou preparação de amostras
- 5 Analisadores compactos, fáceis de usar, com QC incorporado
- 6 Conectividade ao SIH/SIL 24 horas por dia, 7 dias por semana com o AQUIRE, a solução TI POC da Radiometer.

*Dependendo do biomarcador testado

O que quer que venha depois, garantimos que a vida vem primeiro.

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 ligadas, conhecimento de especialistas e parcerias de confiança, ajudamos os profissionais de saúde a tomar decisões de diagnóstico para melhorar o cuidado ao paciente.

Contacte-nos ainda hoje.
Visite o nosso website para solicitar uma demonstração.
www.radiometer.com/ED

A Radiometer, o logótipo da Radiometer e outras marcas de produtos e serviços da Radiometer aqui mencionadas são marcas comerciais da Radiometer Medical ApS ou utilizadas sob licença da mesma. As marcas comerciais podem estar registadas nos EUA e/ou noutros países. Para mais detalhes, consulte: www.radiometer.com/en/legal/trademarks.

© Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Dinamarca, 2025. Todos os direitos reservados. MAPSSS-000257 R4.