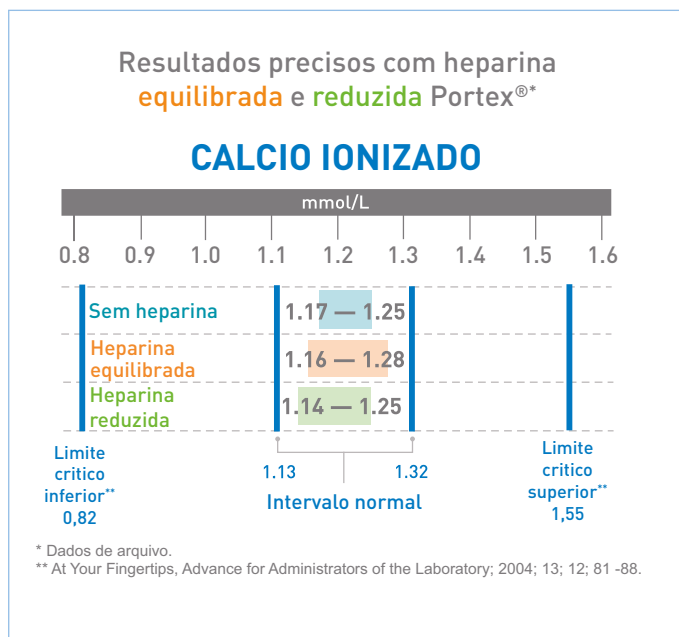


# A NOSSA FORMULAÇÃO EXCLUSIVA DE HEPARINA

A heparina é um elemento importante e fundamental de qualquer seringa de colheita de sangue arterial. Dedicámos muitos anos à investigação para desenvolver fórmulas químicas de heparina que permita análises múltiplas com amostras pequenas e maior precisão.



O gráfico ilustra a precisão da heparina de colheita de sangue arterial Portex® para a determinação do cálcio ionizado utilizando heparina de lítio equilibrada ou heparina (de lítio) reduzida em comparação com uma seringa de controlo não heparinizada.

## FÓRMULAS SUPERIORES DE HEPARINA – CATALISADORES PARA MAIS ELEVADO O NÍVEL DE DESEMPENHO

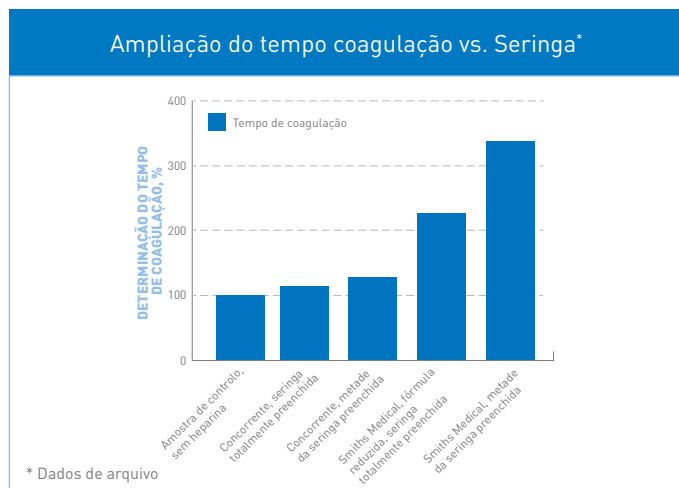
- Combina o efeito anticoagulante necessário com heparina (fornece interferência mínima) para testes mais precisos, mais abrangentes com uma única amostra.
- Compatível com elétrodos de forma a obter o desempenho mais elevado reduzindo impacto negativo nos analisadores.
- Compatível com todos os analisadores de gasimetria arterial disponíveis no mercado.

## MAIS TESTES, MAIS INDICAÇÕES, MEDIÇÕES PRECISAS – TUDO COM UMA ÚNICA AMOSTRA

Para além da gasimetria arterial, as nossas fórmulas químicas também permitem a análise de onze (11) parâmetros distintos que podem ser analisados rotineiramente com uma única e muito mais pequena amostra de sangue arterial total ou de soro:

- gasimetria arterial: pH, pCO<sub>2</sub> e pO<sub>2</sub>
- Co-oximetria: tHb, O<sub>2</sub>Sat, COHb, MetHb
- Eletrólitos: cálcio ionizado, magnésio ionizado e total, sódio, potássio, cloreto
- Metabolitos: glucose, lactato

## 3 diferentes tipos de heparina para satisfazer as suas necessidades clínicas específicas:

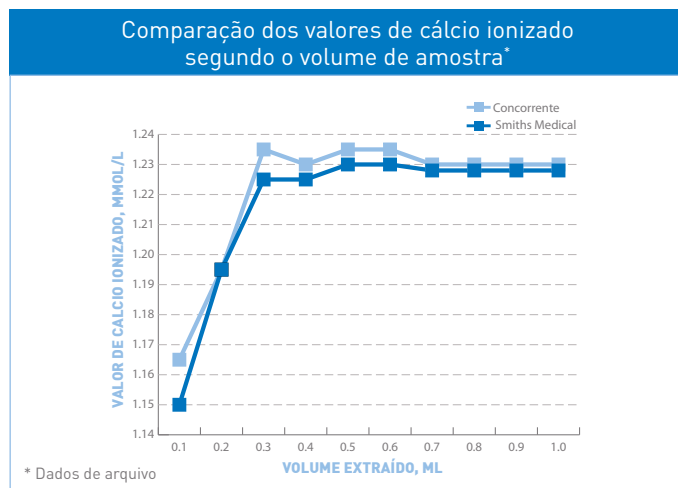


### PORTEX® HEPARINA DE LÍTIO SECO COM FÓRMULA REDUZIDA

A heparina com fórmula reduzida (aproximadamente 7 UI por mL) permite ao profissional de saúde obter amostras de sangue muito pequenas e continuar a manter a gama de resultados de análises de sangue, eletrólitos e metabolitos com uma menor interferência de heparina. Isto é de grande importância em pacientes com baixo volume de sangue, por exemplo, os recém-nascidos em estado crítico.

### HEPARINA DE LÍTIO SECA EQUILIBRADA COM ELECTRÓLITOS

Proporciona o efeito anticoagulante necessário (aproximadamente 23,5 unidades internacionais (U.I.) por mL) para conseguir medições mais exatas de parâmetros respiratórios, metabólicos, eletrolíticos vitais. Ao promover a ligação prévia dos locais ativos da molécula de heparina, asseguramos a acessibilidade de um maior número de parâmetros sanguíneos para medição.



Reduz os problemas de coagulação e diluição de amostras de sangue tão pequenas como 0,80 mL para uma seringa de 3 ml e 0,25 mL para uma seringa de 1 mL. Permite aos clínicos obter a gama completa de resultados de testes de gasimetria arterial, eletrólitos e metabolitos com uma única amostra de um paciente.

### HEPARINA DE SÓDIO LÍQUIDO COM EQUILÍBRIO ELETROLÍTICO

Compensa quer os fatores de ligação quer os fatores de diluição, através do pré-ajustamento químico de eletrólitos chave para níveis sanguíneos normais, proporcionando resultados consistentes e exatos. Permite aos clínicos obter a gama completa de resultados de testes de gasimetria arterial, eletrólitos e metabolitos com uma amostra única de um paciente.

## INFORMAÇÃO DE ENCOMENDA

### Kits de Colheita de sangue arterial 1mL ProVent® Plus

Código producto	Descrição	Agulha	Dispositivo segurança	Filter Pro®	Heparina	Unidades por caixa
4619PG	ProVent® Plus Luer-Slip 1 mL	25g x 5/8" (0.5mm x 16mm)	EDGE™	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4629PG	ProVent® Plus Luer-Slip 1 mL	23g x 1" (0.6mm x 25mm)	EDGE™	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4616E	ProVent® Plus Luer-Slip 1 mL	—	Disco	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4618PE	ProVent® Plus Luer-Slip 1mL	25g x 5/8" (0.5mm x 16mm)	Disco	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4628PE	ProVent® Plus Luer-Slip 1 mL	23g x 1" (0.6mm x 25mm)	Disco	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4619LH	ProVent® Plus Luer-Slip 1 mL	25g x 5/8" (0.5mm x 16mm)	Needle-Pro®	Sim	Heparina de litio seca fórmula reduzida 7 UI/mL	200

### Kits de Colheita de sangue arterial 3mL ProVent® Plus

4645PG	ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL	22g x 1" (0.7mm x 25mm)	EDGE™	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4698PG	ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL	23g x 1" (0.6mm x 25mm)	EDGE™	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4558PG	ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL	23g x 1" (0.6mm x 25mm)	EDGE™	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4590PG	ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL	22g x 1" (0.7mm x 25mm)	EDGE™	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4646E	ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL	—	Disco	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4558PE	ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL	23g x 1" (0.6mm x 25mm)	Disco	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4648PE	ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL	22g x 1" (0.7mm x 25mm)	Disco	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4658PE	ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL	23g x 1" (0.6mm x 25mm)	Disco	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4698LH	ProVent® Plus Luer-Slip 3 mL	23g x 1" (0.6mm x 25mm)	Needle-Pro®	Sim	Heparina de litio seca fórmula reduzida 7 UI/mL	200

### Kits de Colheita de sangue arterial 3mL com heparina seca Pulsator® Plus

4080PG	Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL	23g x 1" (0.6mm x 25mm)	EDGE™	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4046E	Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL	—	Disco	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200

### Kits de Colheita de sangue arterial com heparina líquida 3mL Pulsator® Plus

910/400/380G	Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL	22g x 1" (0.7mm x 25mm)	EDGE™	Sim	Heparina de sodio líquida equilibrada 31 UI/mL	100
910/400/385G	Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL	22g x 1" (0.7mm x 25mm)	EDGE™	Sim	Heparina de sodio líquida equilibrada 31 UI/mL	100
910/400/340	Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL	20g x 1 1/2" (0.9mm x 38mm)	Disco	Sim	Heparina de sodio líquida equilibrada 31 UI/mL	100
910/400/360	Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL	—	Disco	Sim	Heparina de sodio líquida equilibrada 31 UI/mL	100
910/400/365	Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL	—	Disco	Sim	Heparina de sodio líquida equilibrada 31 UI/mL	100
910/400/380	Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL	22g x 1 1/2" (0.7mm x 38mm)	Disco	Sim	Heparina de sodio líquida equilibrada 31 UI/mL	100
910/400/385	Pulsator® Plus Luer-Lock 3 mL	22g x 1 1/2" (0.7mm 38mm)	Disco	Sim	Heparina de sodio líquida equilibrada 31 UI/mL	100

### Seringas de gasimetria Portex® Line Draw Plus

4041E	Seringa extractora Luer-Slip 1 mL	—	—	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4042E	Seringa extractora Luer-Lock 3 mL	—	—	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4043E	Seringa extractora Luer-Slip 3 mL	—	—	Sim	Heparina de litio seca equilibrada 23,5 UI/mL	200
4041LH	Seringa extractora Luer-Slip 1 mL	—	—	Sim	Heparina de litio seca fórmula reduzida 7 UI/mL	200
4042LH	Seringa extractora Luer-Lock 3 mL	—	—	Sim	Heparina de litio seca fórmula reduzida 7 UI/mL	200

Para mais informações, visite o site [www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

ES POSIBLE QUE EL PRODUCTO O LOS PRODUCTOS DESCRITOS NO ESTÉN AUTORIZADOS O A LA VENTA EN CANADÁ Y OTROS PAÍSES.

**Smiths Medical Portugal Lda**  
Av. Eng. Duarte Pacheco,  
Amoreiras, Torre 2 15º A  
1070-102 Lisboa  
Telephone: +351 22 532 30 10  
[www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

**Smiths Medical ASD, Inc.**  
6000 Nathan Lane North  
Minneapolis, MN 55442, USA  
Tel: 1-614-210-7300  
Toll-Free USA: 1-800-258-5361  
[www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

MKEECA-0179



**smiths medical**

Consulte la información de contacto local en: [www.smiths-medical.com/customer-support](http://www.smiths-medical.com/customer-support)

Smiths Medical faz parte da atividade tecnológica global da Smiths Group plc. Para uma listagem completa das indicações, contra-indicações, advertências e precauções, consulte as Instruções de utilização/Manual do operador. Portex, Pro-Vent, Needle-Pro, Filter-Pro, Pulsator, EDGE, e o logótipo da Smiths Medical são marcas comerciais da Smiths Medical. O símbolo ® indica que a marca comercial está registada nos EUA, Departamento de Patentes e Marcas Comerciais e alguns outros países. Todos os outros nomes e marcas mencionados são as marcas comerciais ou marcas de serviço dos seus respetivos proprietários. ©2019 Smiths Medical. Todos os direitos reservados. SS195289PT-102019

smiths medical  
portex®

## Seringas de gasimetria Portex®

Aplicação segura. Ativação simples. Resultados consistentes.





# KITS DE COLHEITA DE SANGUE ARTERIAL PORTEX®

- Compatíveis com analisadores de múltiplos parâmetros.
- A heparina equilibrada fornece resultados analíticos consistentes.
- Uma única amostra do paciente proporciona resultados analíticos completos.



**SEGURO. SIMPLES. CONSISTENTE.**  
APLICAÇÃO SEGURA. ATIVAÇÃO SIMPLES. RESULTADOS CONSISTENTES.



## Seringas de gasimetria Pro-Vent® Plus com dispositivo de segurança EDGE™ e dispositivo de remoção de bolhas de ar Filter-Pro®

Dispositivo filtrante grande, que possibilita o enchimento rápido para minimizar o desconforto do paciente.



### FÓRMULA AVANÇADA DE HEPARINA

- Permite leituras precisas e consistentes do analisador, enquanto reduz a potencial formação de coágulos.
- Permite a gama total de gasimetria arterial, parâmetros de metabolitos e eletrólitos - tudo com uma amostra.
- Disponível com seringas Luer Slip de 1 mL e Luer Lock de 1 mL y 3 mL

### VANTAGENS DO PRO-VENT® PLUS

- Fácil preenchimento por calibração prévia: a seringa ventilada permite que o utilizador predefina o volume de amostra desejado.

- A posição do êmbolo da seringa completamente premido assegura facilidade de aspiração em caso de necessidade.
- O batente na seringa de 3 mL elimina a possibilidade de libertação do êmbolo.
- Todos os kits Pro-Vent® Plus com agulhas pré-montadas são embalados em bolsas esterilizadas para utilização num campo estéril
- Ampla variedade de configurações: seringas de 1 e 3 mL, com heparina de lítio seco de fórmula equilibrada ou com heparina de lítio seco de fórmula reduzida, Luer Slip ou Luer Lock e com vários calibres e comprimentos de agulha.



## Seringas de gasimetria Portex® Line Draw Plus com dispositivo de remoção de bolhas Filter-Pro®

Colheita de sangue arterial sem agulha diretamente de uma linha arterial



### FÓRMULA AVANÇADA DE HEPARINA

- Permite leituras precisas e consistentes do analisador, enquanto reduz a potencial formação de coágulos.
- Permite a gama total de gasimetria arterial, parâmetros de metabolitos e eletrólitos - tudo com uma amostra.
- Disponível com seringas Luer Slip de 1 mL e Luer Lock de 1 mL y 3 mL.

## Seringas de gasimetria Pulsator® Plus com segurança EDGE™ e dispositivo de remoção de bolhas de ar Filter-Pro®

Seringas de auto enchimento de colheita de amostras via pressão arterial



### DISPOSITIVO PARA ELIMINAR AS BOLHAS DE AR FILTER-PRO®

- Expele em segurança bolhas de ar da amostra sem exposição ao sangue ou a agentes patogénicos transmitidos pelo sangue.
- Tem a dupla função de tampa da ponta da seringa Luer lock e Luer slip para o transporte seguro para o laboratório.