

# Sistemas de colheita de sangue para pediatria



Pré-análise

# Pediatria

As crianças – o grupo de doentes mais sensível – requerem um sistema de colheita de sangue especial e delicado

## Os nossos pacientes (mais) pequenos

Nenhum outro grupo de pessoas impõe exigências deste nível a um sistema de colheita de sangue. Por este motivo, especializamo-nos precisamente nestas necessidades e desenvolvemos excelentes sistemas de colheita de sangue que permitem uma colheita suave e o mais indolor possível nos pequenos pacientes, desde a mais tenra idade.

Demos especial enfase à minimização absoluta do respetivo volume de enchimento, a fim de manter a perda de sangue para diagnóstico tão baixa quanto possível. Dependendo da idade, peso e volume de sangue, é possível escolher entre uma vasta gama de produtos para colheita de sangue capilar e venoso.



Recém-nascidos



Bebés



Crianças em idade escolar



Encontre o  
S-Monovette® certo  
para sua aplicação:  
[sarstedt.com/  
s-monovette-de](http://sarstedt.com/s-monovette-de)

Temos a solução para as diferentes necessidades dos vários grupos etários





# Neonatologia – Recém-nascidos

Volume mínimo de amostra para os pacientes mais  
pequenos

## Microagulha e microrrecipientes de amostra

A microagulha foi concebida para as necessidades especiais da neonatologia e possui uma pega com nervuras que garante uma punção óptima e segura. Está disponível em três diâmetros diferentes. O modelo curto da agulha minimiza o volume morto durante a recolha de amostras. Paralelamente à segurança da punção, a pega da microagulha oferece também a possibilidade de rodar a agulha na veia.

Dessa maneira, elimina-se facilmente qualquer bloqueio da abertura da agulha. Os microrrecipientes de amostra correspondentes, com tampa de rosca ou rolha, e as Microvettes para quantidades mínimas de amostra estão disponíveis em várias preparações. O volume nominal varia de 100 µl até um máximo de 1,3 ml, consoante o tipo de recipiente e de preparação.

## Safety-Heel®

As doenças metabólicas congénitas e as endocrinopatias devem ser detetadas precocemente, de modo a iniciar um tratamento adequado e eficaz. Para o efeito, é recolhido sangue através de um "rastreio neonatal" (geralmente, por punção do calcanhar). Dado que, com as lancetas convencionais, a punção é feita por uma picada vertical, o risco de lesão (perfuração de várias camadas da pele até ao osso) e de formação de hematomas é muito elevado. Uma vez

que se trata de um procedimento frequentemente doloroso, a lanceta de incisão Safety-Heel® oferece a possibilidade ideal de reduzir a sensação de dor e optimizar a colheita de sangue. Com a Safety-Heel®, a formação de hematomas é prevenida por um trajeto de incisão semicircular e uma profundidade de punção reduzida, garantindo assim um rastreio muito mais confortável do pequeno paciente.



Microagulha, microrrecipientes de amostra e Safety Heel®

## Aplicação fácil



A pega com nervuras da microagulha permite uma punção fácil e segura. Para o gotejamento, está à disposição um microrrecipiente de amostra adequado.

Safety-Heel®. Colheita de sangue suave com a lanceta no calcanhar...



# Bebé - Criança pequena

Colheita de sangue capilar em crianças pequenas

## Lanceta de Safety e Microvette®

Dependendo dos requisitos, a Microvette® está disponível com uma forma de recipiente interno cilíndrico ou cónico e um intervalo de volumes de 100 a 500 µl. Existe a possibilidade de realizar a colheita de sangue capilar utilizando um capilar "end-to-end" ou por meio de uma borda de recolha.

As diferentes versões da lanceta de Safety permitem ao utilizador adaptar idealmente a profundidade de punção e o volume de sangue necessário às condições anatómicas do pequeno paciente.



Microvette®, Microvette® APT e lanceta de Safety

### Diferentes opções de punção com a lanceta de Safety



### Microvette® – Maior flexibilidade através de duas técnicas de colheita



Microvette® 100/200 –  
Colheita de sangue com capilar  
end-to-end



Microvette® 300/500 –  
Colheita de sangue com a borda de  
recolha



# Criança pequena – Criança em idade escolar

Colheita de sangue venoso com o mínimo volume  
de amostra

## Agulha Safety-Multifly® e S-Monovette®

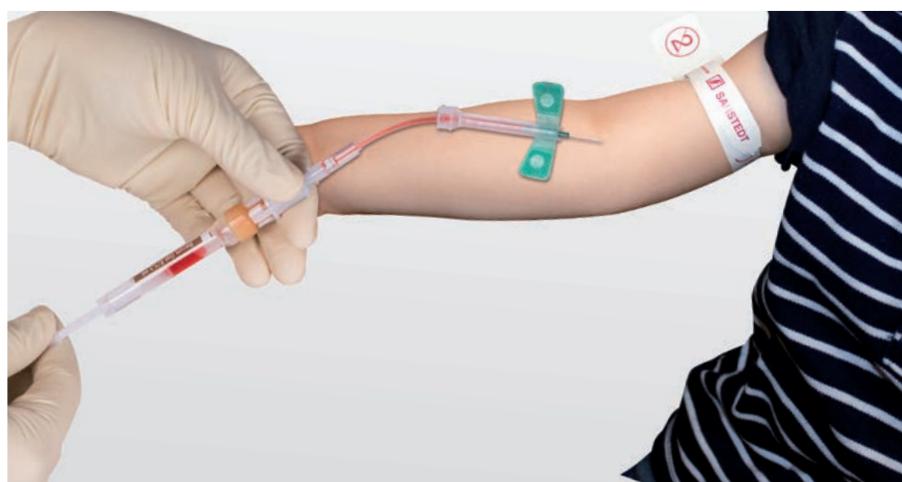
A sensibilidade dos sistemas de análise modernos permite reduzir o volume de amostra necessário, mesmo para exames de rotina extensos. Graças ao seu design especial com dimensões reduzidas e baixo volume nominal, o S-Monovette® de pediatria atende idealmente a esses elevados requisitos.

A S-Monovette® de pediatria é uma óptima solução para as condições venosas difíceis em pediatria, graças à possibilidade de uma colheita de sangue suave utilizando a tecnologia de aspiração.



Agulha Safety-Multifly® e S-Monovette®

Óptima segurança e conforto para o paciente e utilizador



## S-Monovette®

### Soro-Gel CAT

Preparação	Volume nominal	Comprimento sem/ com tampa x Ø	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Nº do produto com etiqueta transparente	Nº do produto com etiqueta de papel colorida	Nº do produto com etiqueta pré-codificada
	1,1 ml	66/82 x 8 mm	■	50 / 50 / 500		06.1667.001	

### Soro - CAT

Preparação	Volume nominal	Comprimento sem/ com tampa x Ø	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Nº do produto com etiqueta transparente	Nº do produto com etiqueta de papel colorida	Nº do produto com etiqueta pré-codificada
	1,2 ml	66/82 x 8 mm	□	50 / 50 / 500		06.1663.001	
	1,6 ml	75/91 x 13 mm	□	50 / 50 / 500	04.2911	04.2911.001	

### Heparina Gel de Lítio LH

Preparação	Volume nominal	Comprimento sem/ com tampa x Ø	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Nº do produto com etiqueta transparente	Nº do produto com etiqueta de papel colorida	Nº do produto com etiqueta pré-codificada
	1,1 ml	66/82 x 8 mm	■	50 / 50 / 500		06.1669.001	

### Heparina de Lítio LH

Preparação	Volume nominal	Comprimento sem/ com tampa x Ø	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Nº do produto com etiqueta transparente	Nº do produto com etiqueta de papel colorida	Nº do produto com etiqueta pré-codificada
	1,2 ml	66/82 x 8 mm	■	50 / 50 / 500		06.1666.001	
	1,6 ml	75/91 x 13 mm	■	50 / 50 / 500	04.2913	04.2913.001	

### Citrat 9NC, 3,2%

Preparação	Volume nominal	Comprimento sem/ com tampa x Ø	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Nº do produto com etiqueta transparente	Nº do produto com etiqueta de papel colorida	Nº do produto com etiqueta pré-codificada
	1,4 ml	66/82 x 8 mm	■			06.1668.001	
	1,8 ml	75/91 x 13 mm	■	50 / 50 / 500	04.1955	04.1955.001	04.1955.088

### EDTA K3E

Preparação	Volume nominal	Comprimento sem/ com tampa x Ø	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Nº do produto com etiqueta transparente	Nº do produto com etiqueta de papel colorida	Nº do produto com etiqueta pré-codificada
	1,2 ml	66/82 x 8 mm	■			06.1664.001	
	1,6 ml	66/82 x 11 mm	■	50 / 50 / 500	05.1081	05.1081.001	
	1,6 ml	75/91 x 13 mm	■	50 / 50 / 500	04.1956(.001)*		
	1,8 ml	65/81 x 13 mm	■	50 / 50 / 500	04.1951	04.1951.001	04.1951.088

### Fluoreto EDTA FE

Preparação	Volume nominal	Comprimento sem/ com tampa x Ø	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Nº do produto com etiqueta transparente	Nº do produto com etiqueta de papel colorida	Nº do produto com etiqueta pré-codificada
	1,2 ml	66/82 x 8 mm	■			06.1665.001	

\* Sob consulta

## Agulhas Safety-Multifly®, microrrecipientes de amostra e microagulhas

### Agulha Safety-Multifly® para S-Monovette®

Figura	Ø / Comprimento	Código de cor	Modelo	Comprimento do tubo flexível	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	0,8 mm / 19 mm	■	21G x 3/4" Multiadaptador	80 mm	1 / 120 / 480	480	85.1638.205
	0,6 mm / 19 mm	■	23G x 3/4" Multiadaptador	80 mm	1 / 120 / 480	480	85.1640.205
	0,5 mm / 19 mm	■	25G x 3/4" Multiadaptador	80 mm	1 / 120 / 480	480	85.1642.205

### Microrrecipientes de amostra preparados com rolha de pressão acoplada e rótulo transparente

Figura	Preparação	Volume nominal	Ø/Microagulha e tubos de microamostra preparados	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	Soro - CAT	1,3 ml	10,8 mm/ 40 mm	□	100 / 100 / 1.000	1.000	41.1501.005*
	Soro com gel CAT	1,1 ml	10,8 mm/ 40 mm	■	100 / 100 / 1.000	1.000	41.1500.005*
	Heparina de lítio LH	1,3 ml	10,8 mm/ 40 mm	■	100 / 100 / 1.000	1.000	41.1503.005*
	EDTA K3E	1,3 ml	10,8 mm/ 40 mm	■	100 / 100 / 1.000	1.000	41.1504.005*
	Fluoreto heparina FH	1,3 ml	10,8 mm/ 40 mm	■	100 / 100 / 1.000	1.000	41.1505.005*
	Citrat 9NC, 3,2%	1,3 mL 1,0 ml 0,5 ml	10,8 mm/ 40 mm	■	100 / 100 / 1.000	1.000	41.1506.005
							41.1506
							41.1506.002

\* Versão também disponível com etiqueta de papel: Número final .015

### Microrrecipientes de amostra preparados com tampa de rosca

Figura	Preparação	Volume nominal	Ø/Microagulha e tubos de microamostra preparados	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	Soro - CAT	1,3 mL	10,8 mm 45 mm	□	100 / 100 / 1.000	1.000	41.1392.005
	Soro com gel CAT	1,1 ml	10,8 mm - 45 mm	■	100 / 100 / 1.000	1.000	41.1378.005
	Heparina de lítio LH	1,3 mL	10,8 mm 45 mm	■	100 / 100 / 1.000	1.000	41.1393.005
	EDTA K3E	1,3 mL	10,8 mm 45 mm	■	100 / 100 / 1.000	1.000	41.1395.005 41.3395.005
	Fluoreto heparina FH	1,3 mL	10,8 mm 45 mm	■	100 / 100 / 1.000	1.000	41.1394.005
	Citrato 9NC, 3,2%	1,3 mL	10,8mm 45 mm	■	100 / 100 / 1.000	1.000	41.1350.005

### Microagulha

Figura	Ø/Microagulha e tubos de microamostra preparados	Código de cor	Modelo	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	0,8 mm/36mm	■	21 G x 3/4"	1 / 50 / 500	50	85.921
	0,6 mm/36 mm	■	23 G x 3/4"	1 / 50 / 500	50	85.923
	0,5 mm/36 mm	■	25 G x 3/4"	1 / 50 / 500	50	85.925

## Microvette® APT, Microvette® 100/200

Microvette® APT com recipiente interno cilíndrico

Figura	Preparação	Volume nominal	Comprimento / Ø	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	EDTA K2E	250 µl	75 mm x 13 mm	■	50 / 50 / 500	500	20.1331
	EDTA K2E	500 µl	75 mm x 13 mm	■	100 / 100 / 500	500	20.1330

Microvette® 100 com recipiente interno cônico

Figura	Preparação	Volume nominal	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	Soro - CAT	100 µl	□	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1280
	Heparina de lítio LH	100 µl	■	100 / 100 / 500	500	20.1282

Microvette® 100 com recipiente interno cilíndrico

Figura	Preparação	Volume nominal	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	EDTA K3E	100 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1278

Microvette® 200 com recipiente interno cônico

Figura	Preparação	Volume nominal	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	Soro - CAT	200 µl	□	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1290
	Heparina de lítio LH	200 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1292
	Fluoreto heparina FH	200 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1289

Microvette® 200 com recipiente interno cônico

Figura	Preparação	Volume nominal	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	Soro-Gel CAT	200 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1291
	EDTA K3E	200 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1288

## Microvette® 300/500 e Microvette® CB 200 VHS

### Microvette® 300 com recipiente interno cônico

Figura	Preparação	Volume nominal	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	Soro - CAT	300 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1308
	Heparina de lítio LH	300 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1309
	Fluoreto heparina FH	300 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1307

### Microvette® 500 com recipiente interno cilíndrico

Figura	Preparação	Volume nominal	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	Soro - CAT	500 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1343
	Soro-Gel CAT	500 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1344
	Heparina de lítio LH	500 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1345
	Heparina de lítio LH	500 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1346
	EDTA K3E	500 µl	■	100 / 100 / 1.000	1.000	20.1341

### Microvette® CB 200 BSG

Figura	Preparação	Volume nominal	Cor da tampa	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	Citrato	200 µl	■	50 / 50 / 500	500	18.1325

## Lancetas de Safety e incisão, Monovette® para urina e tubos de transporte

### Lanceta de Safety

Figura	Preparação	Ø da agulha/ largura d. lâmina	Profundidade de penetração	Código de cor	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	Lanceta de Safety mini	28 G	1,6 mm	<span style="color: blue;">■</span>	200/200/1.200	1.200	85.1015
	Lanceta de Safety neonatal	Lâmina de 1,5 mm	1,2 mm	<span style="color: pink;">■</span>	200/200/1.200	1.200	85.1019
	Lanceta de Safety super	Lâmina de 1,5 mm	1,6 mm	<span style="color: purple;">■</span>	200/200/1.200	1.200	85.1018

### Lanceta de incisão - Safety-Heel®

Figura	Preparação	Largura da lâmina	Profundidade de penetração	Código de cor	Embalagem (UV/IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	Bebês prematuros	1,75 mm	0,85 mm	<span style="color: purple;">■</span>	50/50/200	200	85.1025
	Recém-nascidos	2,5 mm	1,0 mm	<span style="color: blue;">■</span>	50/50/200	200	85.1026

### Monovette® para urina

Figura	Volume	Comprimento dos tubos/Ø em mm	Modelo	Embalagem (IK/UK)	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	3,2 ml	75/13 mm	com etiqueta de papel, incl. ponta de succão	512/1	512	10.250.001

### Tubos de transporte para S-Monovette® de pediatria, microrrecipientes de amostra, bem como Microvette® e Multivette® 600

Figura	adequado para	Comprimento x Ø	Forma do fundo	Cor	Embalagem (UV/IK/UK)	UV	Quantidade mínima por produto	Nº do produto
	S-Monovette® com Ø 8 mm	54 x 11 mm	Fundo plano	<span style="color: black;">☒</span>	250/250/ 1.000		1.000	55.1570
	S-Monovette® com Ø 8 mm	54 x 11 mm	Fundo plano	<span style="color: brown;">■</span>	250/250/ 1.000		1.000	55.1570.002
	S-Monovette® com Ø 8 mm, Microvette® e micro recipientes de amostra	65 x 13 mm	Fundo redondo	<span style="color: black;">☒</span>	250/250/ 1.000		1.000	55.1571
	S-Monovette® com Ø 8 mm, Microvette® e micro recipientes de amostra	65 x 13 mm	Fundo redondo	<span style="color: blue;">■</span>	250/250/ 1.000		1.000	55.1571.051
	S-Monovette® com Ø 8 mm	55 x 13 mm	Fundo redondo	<span style="color: black;">☒</span>	250/250/ 1.000		1.000	55.1572
	Microvette® e microtubos de ensaio com tampa de rosca	75 x 13 mm	Fundo redondo	<span style="color: brown;">■</span>	250/250/ 2.000		2.000	55.525.002
	Microvette® e microtubos de ensaio com tampa de rosca	75 x 13 mm	Fundo redondo	<span style="color: black;">☒</span>	250/250/ 2.000		2.000	55.525.003
	Multivette® 600	60 x 11,5 mm	Fundo plano	<span style="color: black;">☒</span>	250/250/ 1.000		1.000	55.1577
	Multivette® 600	60 x 11,5 mm	Fundo plano	<span style="color: brown;">■</span>	250/250/ 1.000		1.000	55.1577.002

# Fluxo de trabalho pré-analítico feito pela SARSTEDT

Descubra as soluções completas para pré-análise da SARSTEDT:



[workflow.sarstedt.com](http://workflow.sarstedt.com)

Utilize a sinergia de sistemas coordenados.



**Em caso de dúvidas:  
Teremos todo o prazer em ajudar!**

**Visite o nosso site:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)**

**SARSTEDT S.A.**

Sintra Business Park, Edifício 8  
Zona Industrial da Abrunheira  
2710-089 Sintra

Tel: +351 21 915 6010  
Fax: +351 21 915 6019

[info.pt@sarstedt.com](mailto:info.pt@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)