



***Vérvételi rendszerek  
a gyermekgyógyászat  
részére***



# Gyermekgyógyászat

A legérzékenyebb betegcsoport, a gyerekek speciális, kíméletes vérvételi rendszert igényelnek



Újszülöttek



Kisgyerekek



Iskoláskorú gyerekek

## A mi legkisebb betegeink

Nincs még egy betegcsoport, akik összehasonlítható kihívást jelentenek a vérvétel során. Emiatt kifejlesztettünk egy, kifejezetten ezekre az igényekre specializált és optimalizált vérvételi rendszert, amely gyengéd és lehetőleg fájdalommentes vérvételt tesz lehetővé a kis és a legkisebb betegeknél is.

Különösen nagy hangsúlyt fektettünk a mindenkori mintatérfogat minimalizálására, hogy a vizsgálat miatti vérvesztés a lehető legkisebb legyen. Az életkor, a testsúly és a vérminta térfogatának függvényében széles termékínálatunkból, mind a kapilláris, mind a vénás vérvételhez megfelelő eszközök közül választhat.

Megoldásokat kínálunk a különböző korcsoportok eltérő igényeihez igazodva.





# Neonatológia – újszülöttek

Minimális mintavételi térfogatok a legkisebb betegeknek



## Mikrokanülök, Micro - mintavételi csövek & Safety-Heel®



### Mikrokanülök és mintavételi mikrocsovek

A mikrokanülöket, tűket a neonatológia speciális igényeihez fejlesztettük ki, és recézett fogórészük által, optimális és biztonságos punkciót, szúrást, tesz lehetővé. A mikrokanülök három különböző átmérővel állnak rendelkezésre.

A kanülök, tűk rövid kialakítása minimalizálja a holtteret a mintavétel során. A biztonságos punkció mellett a mikrokanül fogórésze lehetővé teszi, hogy a vénában fekvő kanült elforgassa. Ezáltal egyszerűen megelőzhető a kanül nyílásának elzáródása. Az ehhez illeszkedő mintavételi mikrocsovek, a csekély mintavételi mennyiségek érdekében, csavaros kupakkal vagy benyomó kupakkal, sokféle előpreparációval állnak rendelkezésre.

A névleges térfogat tartományok 100 µl és maximálisan 1,3 ml között terjednek, a cső típusától és a preparációtól függően.

### Safety-Heel®

A veleszületett anyagcsere-rendellenességeket és endokrinopátiákat, elváltozásokat a megfelelő és hatékony kezelés biztosítása érdekében korán kell diagnosztizálni.

Ehhez az „újszülöttkori szűrés” keretén belül vért vesznek le (többnyire a sarokból vett vérmintából). Mivel a hagyományos lándzsákkal a punkció függőleges beszúrással történik, a sérülésveszély (a bőr több rétegének az átszúrása egészen a csontig), és a vérömleny képződésének a kockázata igen magas. Mivel ez az eljárás gyakran fájdalommal jár, a Safety-Heel® incíziós lándzsával a felhasználónak, optimális lehetőséget kínálunk, ennek a fájdalomérzetnek a mérséklésére és a vér levételének optimalizálására.

A Safety-Heel® lándzsa a félköríves szúrásatorna és a csekély beszúrási mélység révén csökkenthető a hematómaképződés kialakulásának esélye, és ezáltal sokkal kényelmesebbé, kellemesebbé teszi a kis betegek szűrését.

### Egyszerű használat

A recézett fogórész egyszerű és biztonságos punkciót tesz lehetővé. A lecseppentéshez, mintavételhez, megfelelő mikrocsovek állnak rendelkezésre.



Safety-Heel®  
Kíméletes vérvétel lándzsával a sarokból...





# Csecsemő – kisgyermek

Kapilláris vérvétel kisgyermekeknek



## Microvette® & Biztonsági lándzsa



### Biztonsági lándzsa & Microvette®

Az igények függvényében a Microvette® hengeres és kúpos belső kialakítással, 100 és 500 µl közti térfogattartománnyal áll rendelkezésre.

A kapilláris vérvételhez megvan a lehetőség egy úgynevezett „End-to-End” kapilláris révén, illetve vérvétel a csőperem segítségével.

Microvette csövek mindemellett lecsepegtető csőként is használhatók nyitott, vénás vérvételeknél.

A biztonsági lándzsák különféle változatai lehetőséget kínálnak a felhasználónak arra, hogy a beszúrási mélységet és a szükséges vérmennyiséget a legkisebb betegek anatómiai adottságaihoz ideálisan hozzáigazíthassák.

### Microvette® – egy termék, három alkalmazási lehetőség

A Microvette® csövekkel lehetséges a vérvétel mint End-to-End kapilláris, mint levételi peremmel és lecsepegtető csőként is.



Microvette® 100/200 – vérvétel End-to-End kapillárisal



Microvette® 300/500 – vérminta vétel levételi peremmel



Microvette® lecsepegtető csőként

### Különbéle punkciós, szűrési lehetőségek a biztonsági lándzsával



# Kisgyermek – iskoláskorú gyerek

Vénás vérvétel minimális mintavételi térfogatokkal



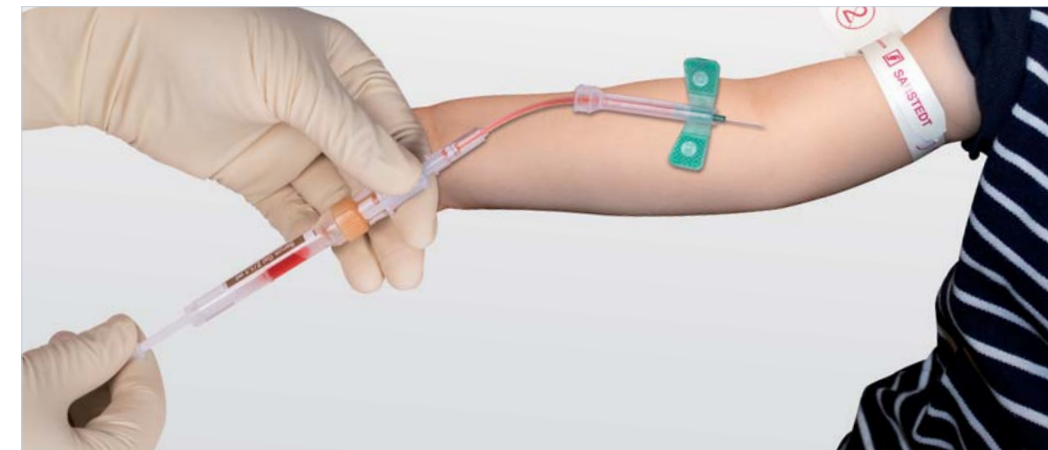
## S-Monovette® & Safety-Multifly®



### Safety-Multifly® kanülök & S-Monovette® csövek

A modern analitikai rendszerek érzékenysége lehetővé teszi a szükséges mintavételi térfogatok csökkentését számos rutinvizsgálat során. A speciális kialakítású, csökkentett méretekkel rendelkező és csekély névleges térfogatú gyermekgyógyászati S-Monovette® csövek tökéletesen kielégítik ezeket a magas szintű igényeket. Az aspirációs technikával történő, kíméletes vérvétellel a gyermekgyógyászati S-Monovette® csövek optimális megoldást kínálnak a gyermekgyógyászatban mindennapos nehéz vénás viszonyokra.

*Optimális biztonság és kényelem mind a betegek, mind a felhasználók számára*





## S-Monovette® & Microvette® (a megfelelő hordozócsővel együtt)

	szérum	szérum gél	Lítium-heparin	Lítium-heparin gél	EDTA	Fluorid	Alvadás citrát	Vérsülyedés
S-Monovette® 1,1 / 1,2 ml 8 mm Ø <sub>1,3</sub>	06.1663.001	06.1667.001	06.1666.001	06.1669.001	06.1664.001	06.1665.001	06.1668.001	05.1079*
Microvette® 500 µl <sub>1,2</sub>	20.1343	20.1344	20.1345	20.1346	20.1341			
Microvette® 300 µl <sub>1,2</sub>	20.1308		20.1309			20.1307		
Microvette® 200 µl <sub>1,2</sub>	20.1290	20.1291	20.1292		20.1288	20.1289		
Microvette® 100 µl <sub>1,2</sub>	20.1280		20.1282		20.1278			
Microvette® CB 200 BSG <sup>1,2</sup>								18.1325

\* S-Monovette® 2 ml, 66 x 11 mm Ø

<sup>1</sup> illeszkedik a 75 x 13-as hordozócsövekhez, rendelési szám: 55.1571

<sup>2</sup> illeszkedik a hordozócsőhöz 75 x 13, rendelési szám: 55.525.003

<sup>3</sup> illeszkedik a 65 x 13-as hordozócsövekhez, rendelési szám: 55.1572

## Mikro- mintavételi csövek

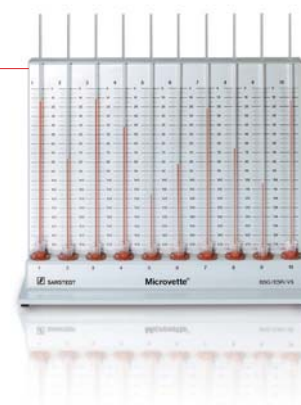
	Szérum	Szérum gél	Lítium-heparin	EDTA	Fluorid	Alvadás, citrát
Mintavételi mikrocső 1,3 ml, dugóval	41.1501.005	41.1500.005	41.1503.005	41.1504.005	41.1505.005	41.1506.005
Mintavételi mikrocső 1,0 ml, dugóval						41.1506
Mintavételi mikrocső 0,5 ml, dugóval						41.1506.002
Mintavételi mikrocső 1,3 ml, csavaros kupakkal	41.1392.005		41.1393.005	41.1395.005	41.1394.005	41.1350.005
Mintavételi mikrocső 1,3 ml, membrános csavaros kupakkal				41.3395.005		
Mintavételi mikrocső 1,1 ml, csavaros kupakkal		41.1378.005				

## Mikrocsovek, biztonsági lándzsák, Safety-Heel® incíziós lándzsa, Safety-Multifly®

	21 G x 3/4"	23 G x 3/4"	25 G x 3/4"	28 G	Egyenes penge, 1,5	Incíziós penge, 1,75	Incíziós penge, 2,5
Mikrokanülök	85.921	85.923	85.925				
Biztonsági lándzsa				85.1015	85.1019		
Safety-Heel® incíziós lándzsa						85.1023	85.1022
Safety-Multifly®	85.1638.205	85.1640.205	85.1642.205				

## Állvány vérsülyedés vizsgálatához Microvette® CB 200 számára

Rendelési szám	Anyag	Kivitel	Csomagolás db/karton
90.1091	Műanyag	Állvány vérsülyedés vizsgálatához Microvette® CB 200 számára	1



## Vizelet- Monovette®

Rendelési szám	Térfogat, ml-ben	Csőhossz/Ø mm-ben	Kivitel	Csomagolás db/karton
10.250.001	3,2	75/13	papír címkével, szívóheggyel	512





*Amennyiben kérdései vannak:  
készséggel  
állunk  
rendelkezésére!*

 **SARSTEDT**

Sarstedt K.f.t.  
Szugló u. 54  
1145 BUDAPEST  
Tel: +36 1 383 1216  
Fax: +36 1 383 1213  
info.hu@sarstedt.com  
www.sarstedt.com