

**smiths medical**  
bringing technology to life



**neoheel™**  
**Sicherheitslanzetten**



# NEOHEEL™ SICHERHEITSLANZETTEN

Neoheel™ Sicherheitslanzetten werden verwendet, um Neugeborenen nach ihrer Geburt hochwertige Blutproben zu entnehmen. Diese Blutproben werden für das metabolische Screening sowie Glucose-, Vollblut und Hämatokrit-Tests verwendet.

## PRÄZISION

Die Hochgeschwindigkeits-Schwenkbewegung der Edelstahl-Mikroklinge erreicht die bevorzugte Tiefe von 1 mm<sup>1</sup> genau oberhalb der Lage der meisten Nervenfasern.

Neoheel™ ist in vier Konfigurationen erhältlich, die auf der Entwicklungsstufe des Neugeborenen basieren. Die Tiefe und Länger der Inzision sind in Bezug auf das Gewicht des Neugeborenen optimiert, sodass eine hochwertige Probe mit weniger Schmerzen<sup>3,4</sup> entnommen werden kann und das Trauma für die empfindlichen Gewebe und Nervenenden des Neugeborenen geringer ist.

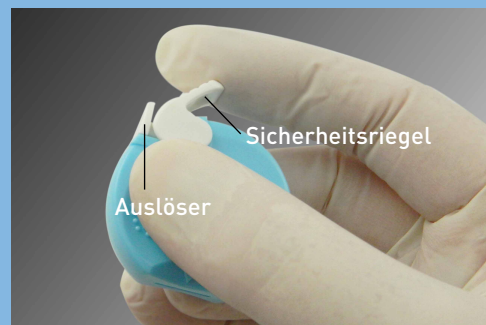
## VERMINDERTE HÄMOLYSE

Die Verwendung einer automatischen, federgespannten Lanzette ermöglicht die Entnahme von Blutproben mit geringerem Anteil an Plasma-Hämoglobin<sup>2</sup>.

Die Sicherheitslanzette hilft dabei, Blutergüsse zu vermeiden<sup>4</sup>, und erfordert weniger Einstiche zur Entnahme des benötigten Blutvolumens<sup>3</sup>. Darüber hinaus vermindert das gebogene Design die Anzahl an Ferseneinstichen, die Zeit zur Durchführung eines Tests bei einem Neugeborenen und die Zeit, die das Baby schreit<sup>4</sup>.

## SICHERHEIT

Der integrierte Sicherheitsriegel verhindert die vorzeitige Aktivierung und vermeidet zusätzliche lose Teile. Die mit Profil versehenen Seiten der neoheel™ Lanzette sorgen für sicheren Griff und helfen, die Notwendigkeit eines zweiten Ferseneinstiches zu vermeiden. Die Mikroklinge zieht sich sofort in eine permanent gesperrte Position zurück, um Verletzungen durch versehentliche Nadelstiche zu verhindern.







Den integrierten Sicherheitsriegel freigeben, um den Auslöser zu entsperren.



Auf den Auslöser drücken, um die Klinge zu aktivieren. Der Sicherheitsriegel löst sich nicht vom Gerät, sodass in der Nähe des Neugeborenen keine Teile verloren gehen können.

## BESTELLINFORMATIONEN

neoheel™ Sicherheitslanzetten				
				
	Mikro-Frühchen Niedriges Geburtsgewicht <1 kg	Frühchen Niedriges Geburtsgewicht 1–2,5 kg	Neugeborenes Geburt bis 6 Monate 2,5–9 kg	Kleinkind 6–24 Monate >9 kg
Artikelnummer	1050M	1051P	1052N	1053T
Tiefe der Inzision	0,65 mm	0,85 mm	1,00 mm	2,00 mm
Länge der Inzision	1,4 mm	1,75 mm	2,5 mm	3,00 mm
Blutvolumen	Mittel	Mittel	Mittel	Hoch
Verpackungseinheit	Ein Karton enthält 4 Verkaufsverpackungen à 50 St., insgesamt 200 St.			

### Literaturhinweise:

1. Cavanagh C. Newborn blood spot sampling. Infant 2009;5(3):168-171
2. Kazmierczak SC et al. Comparison of hemolysis in blood samples collected using an automatic incision device and a manual lance. Arch Pediatr Adolesc Med. 2002;156:1072-1074
3. Vertanen H. et al. An automatic incision device for obtaining blood samples for the heels of preterm infants causes less damage than a conventional manual lancet. Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. 2001;84(1):F53-5
4. Glenesk A. et al. Blood spot testing: comparing techniques and automated devices. British Journal of Midwifery 2006 Feb;14(2):96-99

Besuchen Sie [www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com), um mehr über Blutentnahme zu erfahren.

DAS/DIE GENANNT(E)N PRODUKT(E) IST/SIND MÖGLICHERWEISE IN KANADA UND ANDEREN LÄNDERN NICHT LIZENZIERT BZW. ERHÄLTlich.

**Smiths Medical Deutschland GmbH**  
Bretonischer Ring 3  
85630 Grasbrunn  
Tel: +49 89 242959 0  
[www.smiths-medical.com](http://www.smiths-medical.com)

**Smiths Medical Österreich GmbH**  
Campus 21, Europaring A 03 5 02  
A-2345 Brunn am Gebirge  
Tel: +43 1 890 6444 0

**Smiths Medical Schweiz AG**  
Zürichstrasse 33  
8134 Adliswil  
Tel: +41 43 388 6200

MKEECA-0126

Kontaktinformationen für Ihre Region finden Sie unter: [www.smiths-medical.com/customer-support](http://www.smiths-medical.com/customer-support).

Smiths Medical ist Teil des weltweit operierenden Technologieunternehmens Smiths Group plc. Eine vollständige Liste der Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung/dem Bedienerhandbuch. Jelco und das Markenzeichen von Smiths Medical sind Marken von Smiths Medical. Das Symbol © bedeutet, dass die Marke beim Patent- und Markenamt der USA und in einigen anderen Ländern eingetragen ist. Alle anderen erwähnten Namen und Marken sind Marken oder Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Inhaber. Das angegebene Produkt trägt die CE-Kennzeichnung. ©2017 Smiths Medical. Alle Rechte vorbehalten. SS195446DE-062017

**smiths medical**