



**CENTURION**  
MEDICAL PRODUCTS

## Compass Lumbar

De CSF-druk exact in enkele seconden meten

**Precieze  
drukmeting  
simpel  
gemaakt**



# Elke stressvolle minuut met een naald in de rug van een kind is één minuut te lang.

## Ouders kijken mee en je wilt een overtuigend antwoord – nu.

Het is duidelijk dat het bepalen van een openingsdruk belangrijk is bij de diagnose van bacteriële meningitis en het beoordelen van tumoren.

- In 2016, werden in 30 EU/EER-lidstaten 3.280 bevestigde gevallen van invasieve meningokokkenziekte (IMD), waaronder 304 sterfgevallen, gerapporteerd, wat resulteerde in een algemeen notificatiepercentage van 0,6 gevallen op een populatie van 100.000.
- Elk jaar zullen in het Verenigd Koninkrijk, meer dan 9.000 mensen worden gediagnosticeerd met een hersentumor (NHS). 400 van deze patiënten zijn kinderen in de leeftijd van 0 tot 14 jaar. Dit vertegenwoordigt ongeveer een kwart van alle kinderkanker gevallen.
- Echter, deze druk wordt niet routinematig verkregen vanwege de nadelen van manometers. Manometers zijn meer dan een overlast; ze kunnen een nadeel zijn. Ze zijn:
  - Traag, veroorzaakt ongemak voor de patiënt en creëert stress voor de familie.
  - Onnauwkeurig, omdat luchtballen kunnen interfereren met aflezingen, omdat ze geen hoge drukken meten en tot 20% van de tijd falen.
  - Omslachtig omdat er 2 operatoren nodig zijn, en de naald vervormd kan raken.

Dientengevolge wordt de cerebrale spinale vloeistof (CSF) druk voor meningitis en tumor beoordeling niet altijd gemeten, wat resulteert in vertragingen in de behandeling.

**'Bevestiging en verwijdering van de manometer kan de naald vervormen, met name bij een bewegend kind. Het kost tijd voordat de CSF zich naar de manometer beweegt. Luchtballen in de manometer kunnen de nauwkeurige metingen verstoren.'**



Manometer uitvalpercentage is tot 20%.

**'Het meten van CSF-druk door middel van een mechanische drukmeter, zit vol met onnauwkeurigheden. Enkel al het uitvoerig kunnen bekijken van de manometer bij (bijvoorbeeld) een fluctuerende zwelling bij meniscusletsel, waarbij ook nog meerdere handen nodig zijn, hebben veel van zijn nut tenietgedaan.'**

**Als het verkrijgen van openingsdruk gemakkelijk, snel en nauwkeurig was, zou je het dan vaker meten?**

## Wat zou een antwoord binnen seconden betekenen voor u en uw patiënt?

Voor het kind in uw zorg, voelt het gebruik van een langzame, ouderwetse manometer als een eeuwigheid. Je hebt twee mensen nodig om het te bedienen en het kan leiden tot vervorming van de naald. Luchtballen in ouderwetse manometers leiden tot onnauwkeurige metingen waarbij storingen tot 20% van de tijd op kunnen treden. Verkrijg een onbetwistbare openingsdrukmeting – nu.

## De oplossing: Compass voor Lumbaalpunctie

Het steriele kompas voor eenmalig gebruik biedt een eenvoudige, nauwkeurige, digitale drukmeting om de CSF-druk direct te bevestigen.

Compass is kostenbesparend, compact en ontworpen voor eenvoudig gebruik door één enkele clinicus. Het biedt onmiddellijke, kwantitatieve informatie en versnelt de snelheid van de procedure. Compass verwijdert de dubbelzinnigheid van de CSF-druk en vermindert de stress voor alle betrokkenen.

**Goed voor u, geweldig voor uw patiënten.  
Compass: Exacte drukmeting eenvoudig gemaakt.**

## Product eigenschappen

- Compatibel met alle spinale naalden en Luer-aansluitingen
- Eenvoudig bediend door één enkele clinicus
- Kan op zijn plaats gelaten worden om de druk zo vaak als gewenst te controleren
- Tijdens en aan het einde van de procedure (afsluitende druk)
- CSF-monsters kunnen via het apparaat worden opgetrokken

CLPH20001-INT



**Voor meer informatie over onze producten, neem contact op met uw Medline vertegenwoordiger of bezoek ons op: [nl.medline.eu](http://nl.medline.eu)**



Medline International B.V.  
Nieuwe Stationsstraat 10  
6811 KS Arnhem  
Nederland

Tel: +31 88 00 11 900  
Fax: +31 88 00 11 929  
[medline.eu](http://medline.eu)  
[netherlands@medline.com](mailto:netherlands@medline.com)

Medline International Netherlands B.V.  
Nieuwe Stationsstraat 10  
6811 KS Arnhem  
Nederland

Tel: +31 88 00 11 900  
Fax: +31 88 00 11 929  
[nl.medline.eu](http://nl.medline.eu)  
[nl-customerservice@medline.com](mailto:nl-customerservice@medline.com)

Medline International Belgium BV  
Legal seat: Place Marcel Broodthaers 8  
1060 Saint-Gilles  
Commercial address: Culliganlaan 2G  
1831 Diegem (Machelen)  
België  
Tel: +32 2 808 74 93  
Fax: +32 2 400 19 39  
[nl.medline.eu](http://nl.medline.eu)  
[be-customerservice@medline.com](mailto:be-customerservice@medline.com)

FOLLOW US  

<sup>1</sup><https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/1579400>, Ellis RW 3rd, Strauss LC, Wiley JM, Killmond TM, Ellis RW Jr. A simple method of estimating cerebrospinal fluid pressure during lumbar puncture. Pediatrics 1992;89:895-7.  
<sup>2</sup><https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/2673052>, Minns RA, Engleman HM, Stirling H: Cerebrospinal fluid pressure in pyogenic meningitis. Arch Dis Child 1989; 64:814-820. References available upon request.

Deze producten zijn klasse IIa medische hulpmiddelen bedoeld om gebruikt te worden door zorgprofessionals.

Lees voor gebruik de instructies en voorzorgsmaatregelen op de verpakking.

Alle rechten voorbehouden. We behouden ons het recht voor om eventuele fouten te corrigeren.

© 2021 Medline Industries, Inc. Medline is een geregistreerd handelsmerk van Medline Industries, Inc. ML955\_NL 01/2021

