



**CENTURION**  
MEDICAL PRODUCTS

## Compass para Punção Lombar

Meça a pressão do LCR com precisão em apenas alguns segundos

**Pressão com  
precisão, com  
simplicidade**



# Cada minuto angustiante que uma criança passa com uma agulha nas costas, é um minuto muito longo.

**Os pais assistem e o médico quer uma resposta conclusiva o quanto antes.**

Claramente, a determinação de uma pressão inicial do líquido cefalorraquidiano (LCR) é importante no diagnóstico da meningite bacteriana e avaliar a existência de tumores.

- Em 2016, foram confirmados 3280 casos de doença meningocócica invasiva (DMI), dos quais, 304 mortes, em 30 estados membros da UE/EEE, resultando numa taxa global de notificação de 0,6 casos por 100 000 pessoas.
- Todos os anos, no Reino Unido, mais de 9000 pessoas são diagnosticadas com um tumor no cérebro (NHS). 400 desses pacientes são crianças com idades entre os 0 e os 14 anos. Isso representa cerca de um quarto de todos os casos de cancro infantil.
- No entanto, esta pressão não é rotineiramente lida, por causa das desvantagens dos manómetros. Os manómetros são mais do que um incómodo; podem ser prejudiciais. Os manómetros são:
  - Lentos, provocando desconforto no paciente e stress nos familiares
  - Imprecisos, porque as bolhas de ar podem interferir com as leituras, não conseguem medir pressões elevadas e falham em 20% das vezes
  - Incómodos, porque são necessárias duas pessoas e a agulha pode sair do local.

Por conseguinte, a pressão do líquido cefalorraquidiano (LCR) na deteção da meningite e tumores, nem sempre é medida, resultando em atrasos no tratamento.

**A colocação e a extração do manómetro podem deslocar a agulha, particularmente em crianças irrequietas. O LCR demora a chegar ao manómetro. As bolhas de ar do manómetro podem interferir na precisão das leituras.**



A taxa de erro do manómetro pode ir até 20%.

**«A medição da pressão do LCR com manómetros de extremidade aberta está repleta de imprecisões... calcular a “olho” a flutuação da curvatura da superfície do fluido no manómetro e a necessidade de vários pares de mãos, anulam grande parte da sua utilidade».**

**E se a obtenção da pressão inicial fosse fácil, rápida e precisa, será que a media com mais frequência?**

## O que é que significaria para si e para o seu paciente, obter uma resposta em breves segundos?

Para a criança ao seu cuidado, a utilização de um manómetro ultrapassado e lento pode parecer uma eternidade. São necessárias duas pessoas para operá-lo e pode contribuir para o deslocamento da agulha. As bolhas de ar nos manómetros antigos impedem leituras exatas e a taxa de falhas é de até 20% das vezes. Obtenha uma leitura inquestionável da pressão inicial.

## Solução: Compass para Punção Lombar

Compass estéril e de utilização única, fornece uma leitura digital da pressão de forma simples e precisa para confirmar a pressão do LCR.

Compass é rentável e compacto e foi concebido para ser usado de forma fácil por um só profissional de saúde. Fornece informação instantânea, quantitativa, acelerando a velocidade do procedimento. O Compass elimina a ambiguidade da pressão do LCR e reduz a tensão para todos os envolvidos.

**É bom para si, ótimo para os seus pacientes.  
Compass: Pressão exata tornada simples.**

## Características do produto

- Compatível com todas as agulhas e conexões
- Fácil manuseamento por um só profissional de saúde
- Pode ser deixado in situ para permitir a monitorização da pressão com a frequência desejada durante o procedimento e no final do mesmo (pressão final)
- As amostras de LCR podem ser retiradas através do dispositivo



CLPH20001-INT

**Para mais informações sobre este produto, entre em contacto com seu gestor de conta Medline ou consulte o nosso website em [pt.medline.eu](http://pt.medline.eu)**



Medline International Portugal Unipessoal LDA

Avenida do Brasil, 43-3º Direito  
1700-062 Lisboa  
Portugal  
Linha Azul: +351 808 291 921  
Fax: +351 808 291 922

[pt.medline.eu](http://pt.medline.eu)  
[pt-atencaocliente@medline.com](mailto:pt-atencaocliente@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.


Estes produtos são dispositivos médicos classe IIa destinados a ser utilizados por profissionais de saúde.

Antes da utilização, consulte as instruções e precauções no respetivo rótulo.

Todos os direitos reservados. Reservamo-nos o direito de corrigir quaisquer erros que possam ter ocorrido.

© 2021 Medline Industries, Inc. Medline é uma marca comercial registada da Medline Industries, Inc. ML955\_PT 03/2021

Centurion Medical Products Corporation  
100 Centurion Way  
Williamston, MI 48895, USA

 2797 (BSI, The Netherlands)