



NEUROSIGN[®] V4

NEUROMONITOR INTRAOPERATÓRIO

PRESERVANDO A INTEGRIDADE NEURAL



Guia de referência

NOP19-PTbr-01
Agosto de 2019

CE
0086





Apenas limpe. Não molhe.

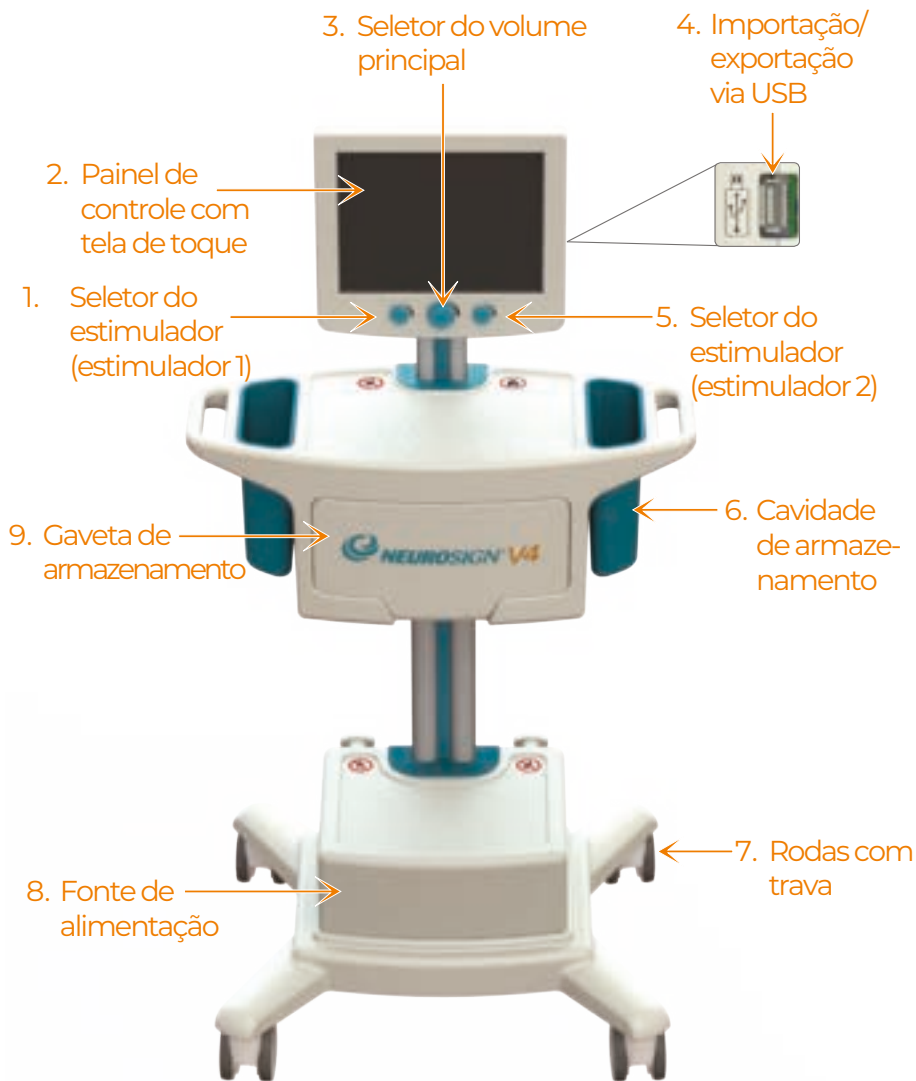
Este guia de referência consiste em 6 folhas frente e verso.

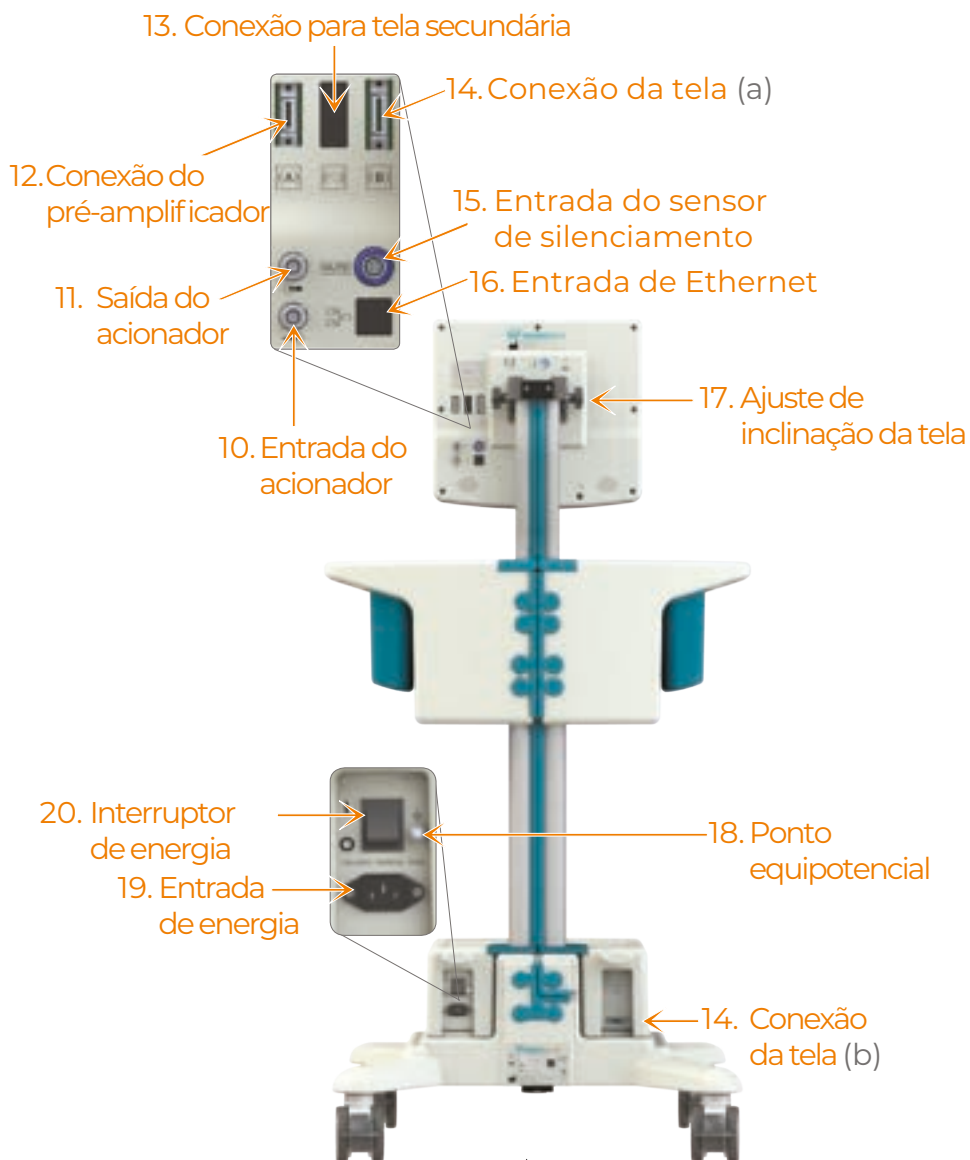
Indicações, contraindicações, avisos, precauções e outras informações de segurança estão contidos no manual do usuário NOPO8 do Neurosign® V4.

Consulte o manual do usuário do Neurosign® V4 antes de usar.

Saiba mais em
neurosignsurgical.com









Importante: Antes de usar, não deixe de ler e compreender o manual do usuário (NOP08) do neuromonitor intraoperatório Neurosign® V4. Cópias podem ser obtidas junto ao seu representante Neurosign local.



VERIFICAÇÕES ANTES DO USO

- Antes de usar, verifique a presença de danos ou adulteração no equipamento e nos acessórios.

Consulte “Inspeção de danos” no manual do usuário (NOP08) para obter informações.

Para informações sobre limpeza e desinfecção, consulte o manual do usuário (NOP08).

CONEXÃO

- Posicione o Neurosign® V4 e conecte o cabo de alimentação, mas não ligue.
- Conecte os eletrodos ao paciente.
- Conecte os eletrodos no módulo pré-amplificador.
- Conecte o cabo do módulo pré-amplificador na entrada na parte traseira do painel de controle com tela de toque  (12).
- Conecte o módulo pré-amplificador ao trilho lateral da mesa de operação.
- Conecte o cabo do módulo estimulador na entrada na parte inferior do módulo  pré-amplificador (abaixo).
- Conecte o módulo estimulador ao trilho lateral da mesa de operação (longe da área cirúrgica).
- Ligue o interruptor de energia (20).



SENSOR DE SILENCIAMENTO

- Conecte o cabo do sensor de silenciamento na entrada na parte traseira do painel de controle com tela de toque **MUTE (15)**.
- Conecte o sensor de silenciamento ao cabo ativo do eletrocautério/dispositivo de diatermia.









PROBES ESTIMULADORES

- O módulo estimulador já deve estar conectado ao módulo pré-amplificador e preso no trilho lateral da mesa de operação.
- Quando necessário, conecte o(s) probe(s) estimulador(es) ao par de portas codificadas por cores no módulo estimulador.
- O estimulador está pronto para uso.

Nota: O módulo estimulador Neurosign® V4 pode acomodar até dois probes estimuladores separados simultaneamente nas saídas STIM1.



INICIAR SESSÃO RAPIDAMENTE (PADRÃO)

- Na tela inicial, selecione 
- Selecione **Padrão** e pressione 
- Selecione um procedimento cirúrgico e pressione 
- Pressione Ω para verificar a impedância do eletrodo.
Todos os indicadores devem estar verdes . Caso contrário, verifique/reposicione os eletrodos (consulte “Verificação de impedância” no manual do usuário para obter mais informações).
- Cubra o paciente
- Pressione  para começar o monitoramento
- Pressione  para finalizar o monitoramento

Nota: No modo padrão, as configurações do procedimento podem ser alteradas através do menu de monitoramento, mas as configurações não podem ser salvas.

Relatórios de pacientes

Os relatórios de pacientes não estão disponíveis no perfil padrão. Para salvar relatórios de pacientes, você deve criar um perfil de cirurgião (consulte Recursos avançados). Um perfil de cirurgião também permitirá que você salve suas configurações de procedimento personalizadas.

MENU DURANTE A CIRURGIA

Para obter mais informações, consulte o manual do usuário (NOP08).



Tela inicial



Configurações do sistema



Configurações do procedimento



Captura de tela (não disponível no modo padrão)



Mostrar/ocultar cursores de latência



Relatório do procedimento (não disponível no modo padrão)



Configurações de forma de onda



Verificação de impedância



INICIAR

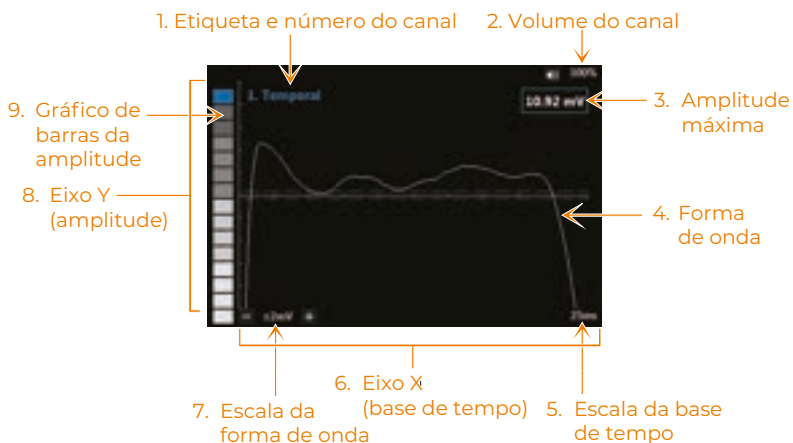


PARAR

TELA DE MONITORAMENTO ATIVO

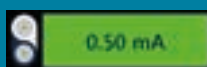


JANELA DO CANAL



AJUSTE DO ESTIMULADOR

- A **corrente do estimulador** é exibida na parte inferior da “tela de monitoramento ativo” (e). Ajuste a corrente do estimulador usando o seletor do estimulador esquerdo (1).
- Quando o probe estimulador for usado, o **indicador do estimulador** deve mudar para verde (conforme abaixo):



- Se o indicador do estimulador não mudar de cor, o probe não foi estimulado com a corrente ajustada (consulte “Resolução de problemas” no manual do usuário para obter mais informações).

CONTROLES DE VOLUME

- O **volume principal** é exibido no meio da parte inferior da “tela de monitoramento ativo” (d). Ajuste o volume principal usando o seletor do volume principal central (3).
- Para **silenciar** todos os canais temporariamente, pressione e segure o seletor do volume principal por dois segundos. A indicação do volume principal mostrará este ícone:



- O **volume do canal individual** é mostrado no canto superior direito da janela de cada canal (2). Você pode alterar o volume de um canal individualmente pressionando-o.

ALARMES

- No caso de um alarme (abaixo), siga as instruções na tela.



ALARME

- Mais informações podem ser encontradas na seção “resolução de problemas” do manual do usuário.


FALHA GRAVE

- Em caso de uma falha grave (abaixo) interrompa o uso e consulte o manual do usuário.






RECURSOS AVANÇADOS

Perfis personalizados de cirurgiões

Para salvar relatórios de pacientes e armazenar as configurações, você deve criar um perfil de cirurgião protegido por senha pressionando .

Consulte “Gerenciamento de perfil” no manual do usuário.



Procedimentos personalizados

Você pode salvar as configurações personalizadas de procedimento para uso futuro. Pressione  para duplicar um procedimento padrão e pressione  para editá-lo. Depois de concluir as alterações, pressione  para continuar (não disponível no modo padrão).

Consulte “Procedimento personalizado” no manual do usuário.

Relatórios de pacientes

Nota: não disponível no modo padrão. Para salvar e acessar relatórios de pacientes, os dados dos pacientes devem ser inseridos quando solicitados.

Na tela inicial, pressione  para acessar a **tela de gerenciamento de relatórios**. Pressione  para visualizar o relatório selecionado.

Consulte “Relatórios de pacientes” no manual do usuário.

Configurações

Na **tela inicial**, pressione  para acessar o menu de Configurações.

Para obter mais informações, consulte “Configurações” no manual do usuário.