

INTELECT® MOBILE 2

A NOVA GERAÇÃO EM
ELETROTHERAPIA





INTELECT® MOBILE 2

A NOVA GERAÇÃO EM ELETROTHERAPIA

O Intellect® Mobile 2 é a nova geração em modalidades de medicina física, seu design intuitivo e inteligente e seus recursos, usabilidade e simplicidade fazem do Intellect Mobile 2 a escolha ideal para a prática moderna de hoje.

O Intellect Mobile 2 é simples de usar e configurar graças às configurações de protocolo sugeridas, desenvolvidas em torno das práticas clínicas atuais.

O Intellect Mobile 2 possui uma biblioteca anatômica de alta resolução e fácil acesso que permite explicar visualmente ao paciente sua condição e o processo do tratamento.

O módulo Bluetooth inteligente e o aplicativo Intellect Connect dão ao dispositivo Intellect Mobile 2 a capacidade de baixar dados, produzir relatórios e carregar dados de tratamento para dispositivos adicionais dentro da clínica. O aplicativo Intellect Connect permitirá que os dados do paciente sejam coletados e compartilhados entre todos os dispositivos prontos para o Intellect Connect.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

INOVAÇÃO E SIMPLICIDADE ATRAVÉS DO DESIGN



GRANDE TELA GRÁFICA COLORIDA TOUCH SCREEN

Tela sensível ao toque de 7" de alta resolução para acesso à interface de usuário intuitiva e à extensa biblioteca anatômica. Sugestões para a colocação de eletrodos e áreas para colocação do aplicador de ultrassom estão em diretrizes fáceis de usar e encontrar. A tela sensível ao toque também fornece informações em tempo real sobre o progresso do tratamento individual e um resumo após o término do tratamento.



NOVO APLICADOR DE ULTRASSOM

Design ergonômico adequado à mão. Detecção e monitoramento de acoplamento aprimorados

DESIGN ERGONÔMICO

Novo design moderno e contemporâneo para caber em qualquer consultório de terapia, mas versátil o suficiente com a opção de bateria integrada para tornar o dispositivo simples e conveniente para uso na casa do paciente.



PORTÁTIL

Dispositivo leve com alça ergonomicamente projetada e bateria integrada opcional, eliminando a necessidade de carregar fios de rede elétrica em visitas domiciliares. Estojo de transporte personalizado opcional disponível para transportar o dispositivo com segurança.

USO DOMICILIAR

O Intellect® Mobile 2 foi projetado para estar em conformidade com a norma IEC 60601-1-11 e pode ser usado para tratamento na casa do paciente, bem como no consultório do terapeuta, proporcionando flexibilidade e versatilidade tanto para o clínico quanto para o paciente.

WINDOWS 10 APP

A adição de um módulo Bluetooth inteligente ao Intellect Mobile 2 e o fornecimento do aplicativo Intellect Connect® oferecem grande flexibilidade no manuseio e processamento de dados do paciente, permitindo a exportação de dados e protocolos de tratamento do paciente do dispositivo para o PC, permitindo não apenas a capacidade de produzir relatórios, mas também de compartilhar tratamentos e dados do paciente entre vários dispositivos Intellect Mobile 2 dentro de uma clínica e, em um futuro próximo, com outros dispositivos Chattanooga habilitados para inteligência.



CARRO OPCIONAL (O UNIDADE DE VÁCUO OPCIONAL)

Carrinho opcional com gavetas de armazenamento, garantindo que todos os acessórios sejam convenientes e fáceis de alcançar a partir do dispositivo, rodas grandes permitem que o carrinho e o dispositivo sejam movidos facilmente pelo consultório, adicione a opção da unidade de vácuo para permitir o uso do vácuo na eletroterapia.

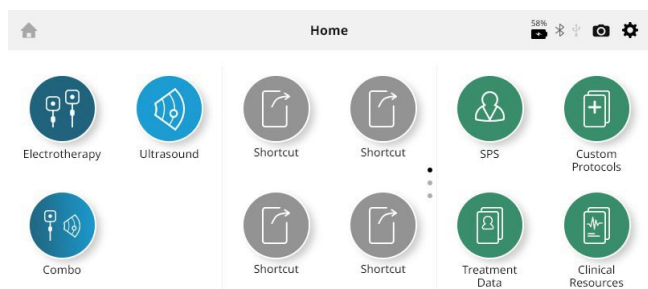


PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS INTERFACE

O Intellect® Mobile 2 oferece uma nova geração de interface de usuário intuitiva e inteligente, projetada com o terapeuta em mente.

INTERFACE INTELIGENTE

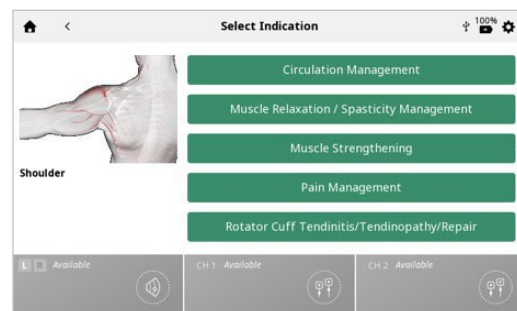
Os botões no dispositivo e os pontos de conexão para acessórios da têm luzes interativas para mostrar o status do dispositivo ou da porta.



CONFIGURAÇÃO DE PROTOCOLO SUGERIDA

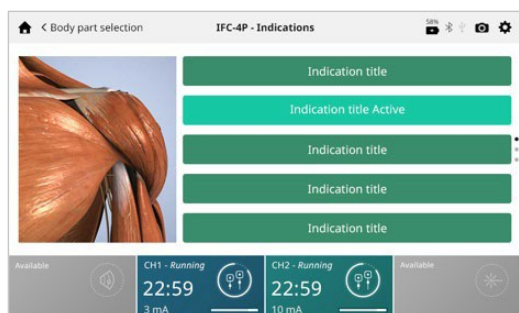
Auxilia o usuário a definir as funções do dispositivo e de cada terapia. As configurações são baseadas na prática clínica atual.

As configurações de protocolo sugeridas (SPS) podem ser modificadas para produzir regimes de tratamento personalizados e salvas como um protocolo personalizado



BIBLIOTECA ANATÔMICA DE ALTA RESOLUÇÃO

Ilustra uma série de patologias, permitindo uma explicação simples das condições e do tratamento ao paciente.



TECNOLOGIA À PROVA DO FUTURO

O Intellect Mobile 2 foi projetado com a capacidade de atualizações de software, permitindo que funcionalidades adicionais sejam adicionadas. As atualizações de software gratuitas serão disponibilizadas no site [chattanoogarehab.com](http://chattanooga rehab.com)

junto com instruções simples sobre como executar quaisquer atualizações e acesso a manuais de produtos atualizados, incorporando quaisquer melhorias de software ao dispositivo.



INDICAÇÕES

STIM

TENS

- ALÍVIO SINTOMÁTICO DA DOR CRÔNICA (1)
- GESTÃO DA DOR PÓS-OPERATÓRIA (2)

NMES

- REEDUCAÇÃO MUSCULAR (3)
- AUMENTO DO FORNECIMENTO DE SANGUE LOCAL (4)
- RELAXAMENTO DE ESPASMOS MUSCULARES (5)
- MANTER/AUMENTAR A AMPLITUDE DE MOVIMENTO (6)

ULTRASSOM

- ALÍVIO DA DOR POR ESPASMO MUSCULAR (7)
- ALÍVIO DA DOR DE CONTRATURA DAS ARTICULAÇÕES (8)
- ALÍVIO DA DOR ASSOCIADA AO LIGAMENTO (9)
- ENTORSES, TENDINITE E ESPASMO MUSCULAR (10)



REFERÊNCIAS CLÍNICAS

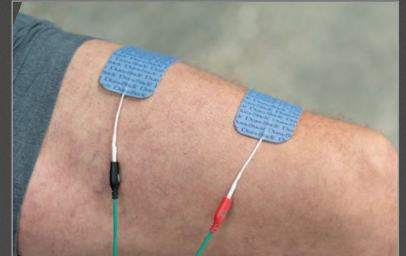
1. The effectiveness of transcutaneous electrical nerve stimulation in the management of patients with complex regional pain syndrome: A randomized, double-blinded, placebo-controlled prospective study. Bilgili A, Çakır T, Doğan ŞK, Erçalık T, Filiz MB, Toraman F Nov 2016
2. Comparison of the Effect of Sensory-Level and Conventional Motor-Level Neuromuscular Electrical Stimulations on Quadriceps Strength After Total Knee Arthroplasty: A Prospective Randomized Single-Blind Trial. Yoshida Y, Ikuno K, Shomoto K.Dec 2017
3. Neuromuscular Electrical Stimulation Superimposed on Movement Early after ACL Surgery. Labanca L, Rocchi JE, Laudani L, Guitaldi R, Virgulti A, Mariani PP, Macaluso A. Mar 2018
4. A randomised controlled trial of electrostimulation effects on effusion, swelling and pain recovery after anterior cruciate ligament reconstruction: a pilot study. Ediz L, Ceylan MF, Turktas U, Yanmis I, Hiz O Oct 2011
5. A promising approach to effectively reduce cramp susceptibility in human muscles: a randomized, controlled clinical trial. Behringer M, Moser M, McCourt M, Montag J, Mester J. Apr 2014
6. Effect of electrical stimulation to long head of biceps in reducing gleno humeral subluxation after stroke. Manigandan JB, Ganesh GS, Pattnaik M, Mohanty P.Jan 2014
7. Thermal ultrasound decreases tissue stiffness of trigger points in upper trapezius muscles. Draper DO, Mahaffey C, Kaiser D, Eggett D, Jarmin J. Apr 2010
8. Overview of Therapeutic Ultrasound Applications and safety considerations. Miller,D., Smith, N., Bailey, M., Czarnota, G., Hynynen, k., & Makin I 2012
9. A comparison of the effectiveness of low-, moderate and high dose ultrasound therapy applied in the treatment of myofascial pain syndrome. Modern Rheumatology 24, 2014.
10. Efficacy of Therapeutic Ultrasound in Pain and Joint Mobility in Whiplash Traumatic Acute and Subacute Phases. Ruiz-Molinero C, Jimenez-Rejano JJ, Chillon-Martinez R, Suarez-Serrano C, Rebollo-Roldan J, Perez-Cabezas V Sep 2014

MODELOS INTELECT® MOBILE 2



STIM

O Intelect® Mobile 2 STIM é um sistema de eletroterapia usado com ou sem um carrinho opcional, permitindo a inclusão de um módulo de vácuo. O Intelect Mobile 2 stim tem disponível uma seleção de formas de onda amplamente utilizadas, permitindo ao terapeuta múltiplas opções de tratamento. Essas formas de onda são facilmente selecionadas na interface do usuário e diretrizes quanto ao posicionamento do eletrodo também são fornecidas para a área de tratamento selecionada. Este equipamento deve ser usado somente sob prescrição e supervisão de um profissional licenciado.



ULTRASSOM

O Intelect Mobile 2 ULTRASOM é um sistema de terapia por ultrassom usado com ou sem um carrinho opcional. O Intelect Mobile 2 Ultrasound oferece ultrassom de frequência dupla a 1 ou 3 MHz, ciclos de trabalho pulsados ou contínuos (10%, 20%, 50% e 100%). Fornecido com um aplicador de ultrassom de 5 cm² com cabeças opcionais adicionais disponíveis. Diretrizes para a área de tratamento estão disponíveis na interface do usuário. A detecção de acoplamento pode ser monitorada de forma audível (definida como ativada como padrão) ou visualmente pelo LED na parte traseira do aplicador. O indicador de tempo de tratamento para quando a cabeça é desacoplada para que o tempo de tratamento de ultrassom entregue durante o período seja medida com precisão e reproduzível. Este equipamento deve ser usado apenas sob prescrição e supervisão de um profissional licenciado.



COMBO

O Intelect Mobile 2 COMBO é um sistema de eletroterapia, terapia de ultrassom e Combo de dois canais usado com ou sem um carrinho opcional, permitindo a inclusão de um módulo de vácuo. Para terapia combinada, 5 formas de onda são incluídas para uso: Interferencial, VMS, High Volt, TENS bifásico assimétrico e TENS bifásico simétrico, há frequências de ultrassom de 1 e 3 MHz totalmente funcionais e dois canais de saída de estimulação elétrica. Este equipamento deve ser usado apenas sob prescrição e supervisão de um profissional licenciado.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

INPUT: 100-240V AC, 1.0 to 0.42A, 50/60 Hz

CLASSE ELÉTRICA: Class II

MODO DE OPERAÇÃO: Contínuo



TIPO ELÉTRICO (GRAU DE PROTEÇÃO)

ULTRASSOM: TIPO BF

ELETRÓTERAPIA: TIPO BF

VÁCUO DE ELETRÓTERAPIA: TIPO BF

ULTRASSOM & ELETRÓTERAPIA: TIPO BF

ESPECIFICAÇÕES ULTRASSOM

FREQUÊNCIA: 1 MHz; 3 MHz

CICLOS DE TRABALHO: 10%, 20%, 50%, Contínuo

TAXA DE REPETIÇÃO DE PULSO: 16, 48, or 100 Hz

DURAÇÃO DE PULSO: 1 - 31.25 ms

- Max (ON): 31.25 ms

- Min (OFF): 5 ms

ESPECIFICAÇÕES DE

VÁCUO – POTÊNCIA

INPUT: 20-25 Vdc, corrente máxima de pico 4A TIPO ELÉTRICO: TIPO BF

CARACTERÍSTICAS GERAIS

FAIXA DE VÁCUO: .0 a 600 mbar máximo +/-5%

MODO DE VÁCUO : Contínuo ou Contínuo pulsado
10 configurações de a faixa de vácuo.



DIMENSÕES E PESO DO SISTEMA	LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA	PESO (S/BATERIA)
UNIDADE PRINCIPAL INTELECT MOBILE 2				
COMBO	34cm	35.5cm	15cm	3.1kg
ULTRASSOM	34cm	35.5cm	15cm	2.8kg
STIM	25.5cm	35.5cm	15cm	2.9kg
CONFIGURAÇÕES DO CARRO				
Carro (Carga de trabalho segura 6,5 kg)	48cm (max)	52cm (max)	96cm	10.1kg
Carro com vácuo	48cm (max)	52cm (max)	96cm	11.5kg
Dispositivo com carro	-	-	111cm	-

FREQUÊNCIA DO APLICADOR DE ULTRASSOM	1 cm²		2cm²		5cm²	
	1MHz	3MHz	1MHz	3MHz	1MHz	3MHz
Área de radiação efetiva ERA INTL (cm2)	1	0.9	1.5	1	2.5	2.7
Potência máxima de saída no modo contínuo	2W	1.8W	3W	2W	5W	5.4W
Potência máxima de saída no modo pulsado	3W	2.7W [□]	4.5W	3W	7.5W	8.1W
Amplitude máxima no modo contínuo	2W/cm²	2W/cm²	2W/cm²	2W/cm²	2W/cm²	2W/cm²
Amplitude máxima no modo pulsado	3W/cm²	3W/cm²	3W/cm²	3W/cm²	3W/cm²	3W/cm²

Bifásica Pulsada	VMS, VMS Burst, VMS FR, TENS Assimétrico, TENS Simétrico, HAN
Monofásica pulsada	Alta voltagem, retangular, triangular, retangular com surto, triangular com surto, microcorrente, Trabert, galvânico interrompido
Direta	Galvânico, Galvânico de Baixo Nível
Alternada	IFC 4Polos, IFC Premod, IFC Isoplanar Vector, Russo, Diadinômico MF, Diadinômico DF, Diadinômico CP, Diadinômico LP, Diadinômico Cpid/Cpiso

A Chattanooga também oferece treinamento on-line para seus clientes com módulos disponíveis para suas modalidades. Entre em contato com seu representante em Chattanooga para obter mais informações e detalhes de inscrição.

"Conformidade: Este dispositivo está em conformidade com os padrões aplicáveis EN/IEC 60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.601.1, UL Std. No 60601-1."
Classificação de acordo com MDD: dispositivo classe IIa 93/42 60601-1
Fabricante legal: DJO France SAS - CE 2797

INTELECT® MOBILE 2 COMBO:

PART NUMBER	DESCRIÇÃO
15-1204	INTELECT® MOBILE 2 COMBO SET (EU PLUG) (O conjunto combinado inclui os itens abaixo)
15-1205	INTELECT® MOBILE 2 COMBO SET (ALL PLUG) (O conjunto combinado inclui os itens abaixo)
15-0133	INTELECT® MOBILE 2 COMBO
79967	Eletrodos de Carbono
42198	Eletrodos adesivos
70010	Cabos de estimulação
6522055	Cintas de fixação Chattanooga®
15-0142	Aplicador de ultrassom de 5 cm2
4248	Frasco de gel
15-0144/46/47	Cabo de alimentação

INTELECT® MOBILE 2 STIM:

15-1202	INTELECT® MOBILE 2 STIM SET (EU PLUG) (O conjunto combinado inclui os itens abaixo)
15-1203	INTELECT® MOBILE 2 STIM SET (ALL PLUG) (O conjunto combinado inclui os itens abaixo)
15-0132	INTELECT® MOBILE 2 STIM
79967	Eletrodos de Carbono
42198	Eletrodos adesivos
70010	Cabos de estimulação
6522055	Cintas de fixação Chattanooga®
15-0144/46/47	Cabo de alimentação

INTELECT® MOBILE 2 ULTRASOUND:

15-1200	INTELECT® MOBILE 2 ULTRASOUND SET (EU PLUG) (O conjunto combinado inclui os itens abaixo)
15-1201	INTELECT® MOBILE 2 ULTRASOUND SET (ALL PLUG) (O conjunto combinado inclui os itens abaixo)
15-0131	INTELECT® MOBILE 2 ULTRASOUND
15-0142	Aplicador de ultrassom de 5 cm2
4248	Frasco de gel
15-0144/46/47	Cabo de alimentação

INTELECT® MOBILE 2 – ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

15-1136	Carro Intellect Mobile 2
15-1210	Carro Intellect Mobile 2 com vácuo
70010	Kit de fio de estimulação de canal 1/2
70012	Kit de fio de derivação de canal de estimulação 1/2 XL
15-1140	Drive USB
79967	Eletrodos de carbono 6x8cm (4x)
15-0140	Aplicador de ultrassom de 1cm2
15-0141	Aplicador de ultrassom de 2 cm2
15-0142	Aplicador de ultrassom de 5 cm2
15-0143	Aplicador de ultrassom de 10 cm2
4248	Gel de ultrassom (24 frascos)
14-1086	Bateria Intellect Mobile 2