



INTELECT® **MOBILE 2**

LA NUOVA GENERAZIONE
PER ELETTROTHERAPIA
E ULTRASUONI



INTELECT® MOBILE 2

LA FUTURA GENERAZIONE

Intellect® Mobile 2 è la nuova generazione per la terapia fisica, dal design intuitivo e intelligente e dalla semplicità di utilizzo che la rendono un'ottima scelta per i professionisti.

Intellect® Mobile 2 è semplice da usare e da impostare grazie alla presenza di protocolli sviluppati in base alle migliori pratiche cliniche.

Intellect® Mobile 2 ha una libreria anatomica ad alta risoluzione facilmente accessibile, che consente di spiegare al paziente visivamente le sue condizioni e il percorso che seguirà durante il trattamento.

INDICAZIONI

STIM

TENS

- SOLLIEVO DAI SINTOMI DEL DOLORE CRONICO (1)
- GESTIONE DEL DOLORE POST-OPERATORIO (2)

NMES

- RIEDUCAZIONE MUSCOLARE (3)
- AUMENTO DEL FLUSSO SANGUIGNO LOCALE (4)
- RILASSAMENTO DELLE CONTRATTURE MUSCOLARI (5)
- MANTENIMENTO/AUMENTO DEL RAGGIO DI MOVIMENTO (6)

ULTRASOUND

- SOLLIEVO DAL DOLORE DA CONTRATTURE MUSCOLARI (7)
- SOLLIEVO DAL DOLORE ARTICOLARE (8)
- SOLLIEVO DAL DOLORE LEGAMENTOSO (9)
- DISTORSIONI, TENDINITI E CONTRATTURE MUSCOLARI (10)

STUDI CLINICI

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, Turktaş 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.

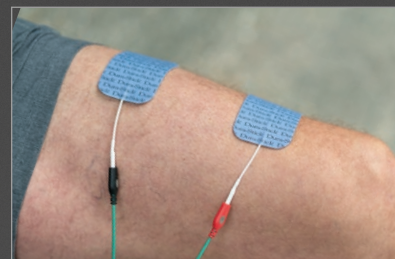
10. Efficacy of Therapeutic Ultrasound in Pain and Joint Mobility in Whiplash Traumatic Acute and Subacute Phases. Ruiz-Moliner C, Jimenez-Rejano JJ, Chillón-Martínez R, Suarez-Serrano C, Rebollo-Roldán J, Perez-Cabezas V Sep 2014

MODELLI DISPONIBILI



STIM

Intelect® Mobile 2 **STIM** è un dispositivo per elettroterapia che dispone di una vasta selezione di forme d'onda, per garantire al terapista la scelta tra numerose opzioni di trattamento. Le forme d'onda sono selezionabili facilmente dall'interfaccia per l'utente e le linee guida e il posizionamento degli elettrodi aiutano nella scelta ed erogazione del trattamento. Il dispositivo è corredato di carrello (opzionale). Questa apparecchiatura può essere usata solo con prescrizione e supervisione di un terapista abilitato.



ULTRASOUND

Intelect® Mobile 2 **ULTRASOUND** è un dispositivo per la terapia ad ultrasuoni, che offre una doppia frequenza di ultrasuono a 1 o 3 MHz, con cicli continui o pulsati (10%, 20%, 50% e 100%). E' dotato di un applicatore da 5 cm², ma sono disponibili altre testine opzionali. E' corredato anche di carrello (opzionale). Le linee guida per le aree da trattare sono disponibili tramite l'interfaccia utente. L'accoppiamento può essere rilevato e monitorato sia attraverso un segnale acustico (impostazione di default) o visivamente tramite LED sul retro dell'applicatore. L'indicatore del tempo di trattamento si ferma quando la testina viene disaccoppiata, quindi la quantità di ultrasuoni erogata durante il trattamento è accuratamente misurata. Questa apparecchiatura può essere usata solo con prescrizione e supervisione di un terapista abilitato.



COMBO

Intelect® Mobile 2 **COMBO** è un'apparecchiatura che combina elettroterapia a due canali e terapia ad ultrasuoni. Produce multiple forme d'onda e offre una doppia frequenza di ultrasuono a 1 o 3 MHz. Il carrello (opzionale) è disponibile nella versione normale o con vacuum. Questa apparecchiatura può essere usata solo con prescrizione e supervisione di un terapista abilitato.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

INNOVAZIONE E SEMPLICITA' ATTRAVERSO IL DESIGN



GRANDE SCHERMO TOUCH A COLORI

Touch screen capacitivo da 7 pollici, ad alta risoluzione, per un'interfaccia utente intuitiva per l'accesso a una vasta libreria anatomica. E' facile trovare suggerimenti e linee guida per il posizionamento degli elettrodi e le aree di trattamento per gli ultrasuoni. Il touch screen fornisce anche informazioni in tempo reale sullo stato di avanzamento del trattamento individuale e una sintesi a fine trattamento.



NUOVO APPLICATORE AD ULTRASUONI

Design ergonomico che si adatta alla mano. Migliorata rilevazione dell'accoppiamento e del monitoraggio dell'applicatore.

DESIGN ERGONOMICO

Nuovo design moderno che si adatta a qualsiasi studio fisioterapico. E' anche un apparecchio versatile, grazie alla batteria integrata che rende il dispositivo semplice e comodo da usare a casa dei pazienti.



PORTATILE

Dispositivo leggero con impugnatura ergonomica e batteria integrata (opzionale) che consente di evitare l'utilizzo di cavi di rete durante le visite a domicilio. E' possibile acquistare anche la custodia per trasportare il dispositivo in modo sicuro.

USO AL DOMICILIO

Intelect® Mobile 2 è stato progettato in conformità alle norme IEC 60601-1-11 e quindi può essere usato per il trattamento sia in casa dei pazienti che nello studio del terapeuta.

MEMORIA

Intelect® Mobile 2 segue protocolli basati sulle evidenze cliniche attualmente disponibili, ma è anche possibile programmare e archiviare protocolli personalizzati che possono essere memorizzati.



CARRELLO OPZIONALE

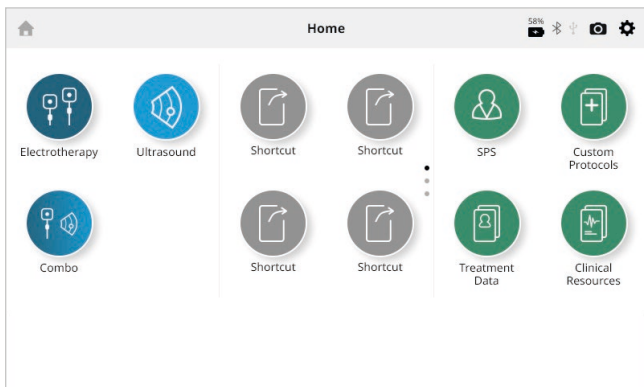
Il carrello con cassette assicura che tutti gli accessori siano facili da raggiungere. Grandi ruote consentono di spostare facilmente il dispositivo. Esiste in versione con e senza Vacuum, per consentire l'uso del Vacuum in elettroterapia.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELL'INTERFACCIA

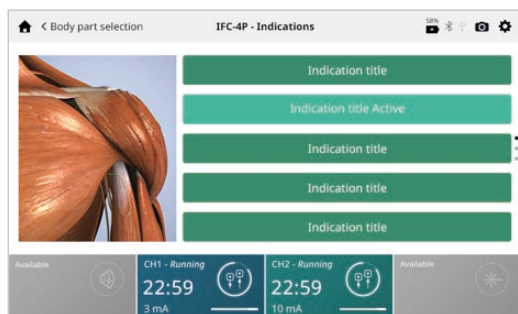
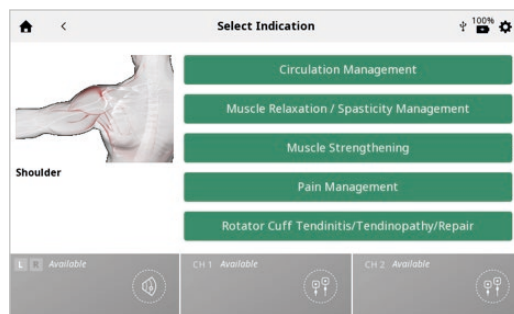
INTERFACCIA INTELLIGENTE

I tasti del dispositivo e gli attacchi per gli accessori sono dotati di luci interattive per mostrare lo stato del dispositivo o indicare le porte.



LIBRERIA DEI PROTOCOLLI DISPONIBILI

Facilita l'impostazione della terapia, i protocolli sono basati sulle pratiche cliniche correnti. Le impostazioni suggerite dai protocolli (SPS) possono essere modificate per personalizzare il trattamento del paziente e memorizzate per utilizzi successivi.



LIBRERIA ANATOMICA AD ALTA RISOLUZIONE

Illustra le varie patologie consentendo una semplice spiegazione dell'anatomia e del trattamento al paziente.

TECNOLOGIA A PROVA DI FUTURO

La linea Intelect® Mobile 2 è stata progettata con la possibilità di eseguire aggiornamenti del software permettendo l'aggiunta di nuove funzionalità. Gli aggiornamenti software saranno disponibili sul sito web "chattanoogaohab.com" con semplici istruzioni su come eseguirli e su come aggiornare i manuali.



INFORMAZIONI TECNICHE

ALIMENTAZIONE DI RETE: 230 V CA, DA 1,0 A 0,42 A, 50/60 HZ

CLASSE ELETTRICA: CLASSE II

MODALITA' OPERATIVA: CONTINUA



CLASSE DI SICUREZZA ELETTRICA (GRADO DI PROTEZIONE)

ULTRASUONO: TIPO BF

ELETTROTHERAPIA: TIPO BF

ELETTROTHERAPIA VACUUM: TIPO BF

ULTRASUONI E ELETTROTHERAPIA: TIPO BF

SPECIFICHE DELL'ULTRASUONO

FREQUENZA: 1 MHz, 3 MHz

CICLI DI UTILIZZO: 10%, 20%, 50%, CONTINUO

RIPETIZIONE DELL'IMPULSO: 16, 48, 100 HZ

DURATA DELL'IMPULSO: 1 - 31,25 ms

- Max (ON): 31,25 ms

- Min (OFF): 5 ms

POTENZA DEL VACUUM

INPUT: 20-25 VDC, MASSIMO PICCO DI CORRENTE 4A

CLASSE DI SICUREZZA ELETTRICA: TIPO BF

CARATTERISTICHE GENERALI

REGOLAZIONE VACUUM: 0 - 600 MBAR MASSIMO, +/-5%

MODALITA' VACUUM: CONTINUO O A IMPULSI

10 impostazioni per il vacuum, 60 mbar per impostazione, regolazioni ad intervalli di 10 mbar

DIMENSIONI E PESO	LARGHEZZA	PROFONDITA'	ALTEZZA	PESO (SENZA BATTERIA)
INTELECT® MOBILE 2 UNITA' BASE				
COMBO	34cm	35.5cm	15cm	3.1kg
ULTRASOUND	34cm	35.5cm	15cm	2.8kg
STIM	25.5cm	35.5cm	15cm	2.9kg
CONFIGURAZIONI CON CARRELLO				
Carrello (porta un carico massimo di 6,5 kg)	48cm (max)	52cm (max)	96cm	10.1kg
Carrello con vacuum	48cm (max)	52cm (max)	96cm	11.5kg
Dispositivo posizionato sul carrello	-	-	111cm	-

FREQUENZA APPLICATORE ULTRASUONI	1cm ²		2cm ²		5cm ²	
	1MHz	3MHz	1MHz	3MHz	1MHz	3MHz
Area effettiva di irradiazione ERA INTL (cm ²)	1	0.9	1.5	1	2.5	2.7
Massima potenza erogata in modalità Continua	2W	1.8W	3W	2W	5W	5.4W
Massima potenza erogata in modalità Pulsata	3W	2.7W (*)	4.5W	3W	7.5W	8.1W
Massima ampiezza in modalità Continua	2W/cm ²	2W/cm ²	2W/cm ²	2W/cm ²	2W/cm ²	2W/cm ²
Massima ampiezza in modalità Pulsata	3W/cm ²	3W/cm ²	3W/cm ²	3W/cm ²	3W/cm ²	3W/cm ²



* L'apparecchiatura è conforme a tutti gli Standards: EN/IEC 60601-1, CAN/CSA-C22.2No.6011, UL Std. No 60601-1.

INTELECT® MOBILE 2

INTELECT® MOBILE 2 COMBO:

CODICE	DESCRIZIONE
15-1204	INTELECT® MOBILE 2 COMBO SET (include i seguenti accessori)
15-0133	Unità base Intelect Mobile 2 Combo
79967	Elettrodi di carbonio 6 X 8 cm (4 pezzi)
42198	Elettrodi Dura-Stick® Plus a filo 5 x 5 cm (4 pezzi)
70010	Cavi elettrostimolazione a spinotto per canale 1/2 (2 cavi)
6522055	Fasce elastiche per elettrostimolazione Chattanooga (4 pezzi)
15-0142	Applicatore ultrasuoni da 5 cm ²
-	Gel per ultrasuoni, 1 flacone da 250 ml
15-0144	Cavo alimentatore
13-1604	Guida rapida all'avvio
15-1140	Chiavetta USB

INTELECT® MOBILE 2 STIM:

15-1202	INTELECT® MOBILE 2 STIM SET (include i seguenti accessori)
15-0132	Unità base Intelect Mobile 2 Stim
79967	Elettrodi di carbonio 6 X 8 cm (4 pezzi)
42198	Elettrodi Dura-Stick® Plus a filo 5 x 5 cm (4 pezzi)
70010	Cavi elettrostimolazione a spinotto per canale 1/2 (2 cavi)
6522055	Fasce elastiche per elettrostimolazione Chattanooga® (4 pezzi)
15-0144	Cavo alimentatore
13-1604	Guida rapida all'avvio
15-1140	Chiavetta USB

INTELECT® MOBILE 2 ULTRASOUND:

15-1200	INTELECT® MOBILE 2 ULTRASOUND SET (include i seguenti accessori)
15-0131	Unità base Intelect Mobile 2 Ultrasound
15-0142	Applicatore ultrasuoni da 5 cm ²
-	Gel per ultrasuoni, 1 flacone da 250 ml
15-0144	Cavo alimentatore
13-1604	Guida rapida all'avvio
15-1140	Chiavetta USB

INTELECT® MOBILE 2 ACCESSORI:

15-1136	Carrello per Intelect® Mobile 2 COMBO, STIM, ULTRASOUND	15-0140	Applicatore ultrasuoni da 1 cm ²
15-1210	Carrello con vacuum per Intelect® Mobile 2 COMBO e STIM	15-0141	Applicatore ultrasuoni da 2 cm ²
70010	Cavi elettrostimolazione a spinotto per canale 1/2 (2 cavi)	15-0142	Applicatore ultrasuoni da 5 cm ²
70012	Cavi elettrostimolazione XL a spinotto per canale 1/2 (2 cavi)	15-0143	Applicatore ultrasuoni da 10 cm ²
79967	Elettrodi di carbonio 6 x 8 cm (4 pezzi)	4248	Gel conduttore per ultrasuoni (24 flaconi da 250 ml)
15-1140	Chiavetta USB	14-1086	Batteria per Intelect® Mobile 2
42198	Elettrodi Dura-Stick® Plus a filo 5 x 5 cm (4 pezzi)	6522055	Fasce elastiche per elettrostimolazione Chattanooga (4 pezzi)
		15-0144	Cavo alimentatore