

A DIVISION OF J&S
Fisiocomputer

Made to Last



UNIK 4

**Un intero Centro
di Fisioterapia
in una mano**

UNIK 4

Un intero Centro di Fisioterapia in una mano



Tra le metodiche più diffuse in ambito fisioterapico ci sono sicuramente Elettroterapia, Laserterapia, Magnetoterapia e Ultrasuonoterapia. Ciascuna è utilizzata per disturbi, patologie, tonificazione e/o potenziamento muscolare. Si ricorre dunque a una (o più) di queste terapie per risolvere situazioni che variano da semplici contusioni a tendiniti, sciatalgie, stiramenti e così via.

Il Multifunzione UNIK4 è studiato per tutti coloro che desiderano possedere un intero Centro di Fisioterapia in un unico apparecchio. È l'elettromedicale per la fisioterapia più completo, pensato ed ingegnerizzato per trattare e risolvere tutte quelle patologie che attualmente richiedono l'impiego di svariati e costosi macchinari. Lo UNIK4 è indispensabile come punto di riferimento per tutti coloro che intendono usare la Terapia Fisica a livello professionale in qualsiasi luogo dove sia richiesto l'intervento di personale qualificato e specialistico.

Lo UNIK4, con oltre 200 protocolli preimpostati, propone una gamma di programmi studiati appositamente per ogni singola esigenza che sia antalgica, di riabilitazione o di preparazione. Questa nuova frontiera dell'innovazione tecnologica applicata alla Medicina Fisica permette all'utente di poter scegliere tra quattro metodiche distinte: Laserterapia, Magnetoterapia, Ultrasuonoterapia ed Elettroterapia: quest'ultima con uscite separate: due per la stimolazione ad impulsi ed una per Ionoforesi, Lontoforesi, Dyadinamiche. È un apparecchio nato dalla intelligente combinazione tra le nuovissime tecnologie e, grazie alla propria micro-ingegnerizzazione, è possibile utilizzare due terapie differenti allo stesso tempo, ottenendo i risultati voluti ancora più velocemente di un qualsiasi altro apparato multiplo fino ad oggi esistente. È possibile infatti utilizzare in contemporanea una terapia tra Laserterapia, Magnetoterapia ed Ultrasuonoterapia, associandola all'Elettroterapia (Pulsata o Continua), con la possibilità dunque di sfruttare più combinazioni terapeutiche.

Punti di forza:

- Dimensioni ridottissime e facilità di trasporto - grande quanto un libro
- Peso inferiore a qualunque altro apparato - soli 3 kg
- 4 metodiche utilizzabili, di cui 2 in contemporanea
- Oltre 200 Protocolli Preimpostati

Caratteristiche Fisiche:

- Dimensioni (del solo apparecchio esclusa la maniglia): 280x195x97mm. (LxPxH);
- Peso apparato: 3kg;
- Peso (completo con borsa ed applicatori): 4900 grammi;
- Alimentazione da rete
- Alimentazione con cavo separabile 230V~/50Hz - massimo assorbimento 50VA

Descrizione:

Lo UNIK4 si presenta come un parallelepipedo sviluppato in larghezza, cui è sovrapposta anteriormente la consolle di comando, interamente ricoperta dalla tastiera a membrana che raggruppa tutti i comandi e racchiude anche la finestra trasparente del display LCD (di tipo retroilluminato). Sul lato inferiore è presente la targa contenente tutti i dati di identificazione.

Caratteristiche Funzionali:

Elettroterapia:

- 2 Canali indipendenti
- Tens/iono/Dya/Kotz/imp.bifasici
- Max uscita 100 mA su 500 Ohm
- Iono duty-cycle 95%

Laserterapia:

- Lunghezza d'onda 904 nM
- Potenza 30 Watt di picco
- Impulsi da 200 ns.
- Frequenza fino a 4000 Hz

Ultrasuonoterapia:

- Potenza massima 3W/cmq
- Modalità: Continua o Pulsata da 10/90%
- Testina a tenuta stagna
- Frequenza 1 MHz

Magnetoterapia:

- Potenza da 0 a 100 Gauss
- Frequenza 5/10/20/50/99 Hz
- Scansione di frequenza per evitare assuefazione
- 2 cuscini con 2 solenoidi ciascuno



La Storia

J&S nasce nel Dicembre del 1973 con lo scopo di progettare, produrre e commercializzare apparati elettronici.

1979 L'attività si concentra sulle **apparecchiature medicali**, quali le **elettroterapie** e successivamente (1980) l'**elettromiografia** con la realizzazione di un primo modello con logica cablata e presentazione analogica su schermo, utilizzando per la prima volta in Italia, in questo campo, il microprocessore 6502.

1981 Entra in produzione una linea di apparati per **elettroterapia** (DYA10A, SM50, Farad2S) che presenta caratteri innovativi (il DYA10A è il primo "dyadinamic" automatico prodotto in Italia.).

1988 Realizzata una seconda versione di **elettromiografo**, questa volta a microprocessore e con possibilità di esame dei nervi.

1990 Progettata una nuova serie di apparati per fisioterapia a microprocessore, per i quali si sceglie il Brand Fisiocomputer che viene registrato nel 1992.

1991 Iniziano le vendite del modello ET2 (**elettroterapia a due uscite** e l'intera linea (completata da laserterapia, magnetoterapia, ultrasuonoterapia) viene presentata all'Intersan di Milano.

1992 Inizia una importante **collaborazione con l'Aeronautica Militare italiana**, nello specifico con il Centro Sperimentale Volo (CSV), sulle situazioni cliniche del pilota in diverse condizioni di volo. Maggiori dettagli sulla ormai ultraventennale collaborazione con il CSV sono disponibili sul nostro sito nella sezione Aerospace.

1999 Dopo tre anni di studi e ricerche, inizialmente nate nel campo oncologico, l'azienda certifica e fa entrare in produzione un importante macchinario per la fisioterapia, l'**Ipertermia Fisiocomputer IP1**.

2002 Progettato ed ultimato un nuovo **Bio Feedback**. Inizia la produzione dei **laser di potenza, la linea Fisiocomputer LTS**

2004 Certificato il **Multifunzione Fisiocomputer UNIK4** che racchiude al suo interno elettroterapia a due uscite, magnetoterapia, ultrasuonoterapia e laserterapia, ognuna con la stessa potenza dei singoli apparecchi e con la possibilità di fare 2 terapie diverse nel medesimo momento.

2005 Entra in produzione la **Pedana Propriocettiva Fisiocomputer PDN1**.

2007 Partono le vendite dell'**Ultrasuono Freddo Fisiocomputer USF1** che riscuote subito risultati eccellenti anche grazie alla sua unica "funzione epiciclica" che mette in grado l'apparecchio di simulare la circonvoluzione del manipolo sulla zona da trattare.

2008 Adottata la tecnologia laser a frequenza "neodimio-yag", sorgente diodica con frequenza 1064Nm che da quel momento diventa uno standard per la fisioterapia di alto livello, portando alla nascita del **Laser Fisiocomputer LTS-60**.

2013 Ultimata, dopo tre anni di ricerche, l'innovativa **Tecarterapia Fisiocomputer TK1** che include elementi di altissima funzionalità, sintesi dell'esperienza e delle richieste dei migliori professionisti italiani; il Fisiocomputer TK1 è un prodotto professionale sia portatile che da studio e ingloba molte delle tecnologie che J&S ha sviluppato durante la sua ultradecennale collaborazione con il settore medico dell'Aeronautica Italiana.

2016 Parte il progetto di ricerca per un sistema per la **propriocezione Total Body** tramite il quale la diretta traslazione in "3D Realltime" delle parti interessate rende possibile test ROM precisi ed affidabili, oltre che permettere esercizi complessi ed una oggettiva analisi del percorso riabilitativo, basata su evidenze numeriche.

PRODOTTI FISIOCOMPUTER

Linea Elite

- BFB4 - Biofeedback a Due Canali
- IP1 - Ipertermia
- LTS-60 - Laser di Potenza a Scansione
- MOVESCAN - Propriocezione 3D e Test ROM
- OMNIA31 - Riabilitatore Articolare
- TK1 - Tecarterapia
- UNIK4 - Multifunzione Terapia Fisica
- USF1 - Crioultrasuono

Linea Pro

- ET2 - Elettroterapia
- US1 - Ultrasuoni
- MG2 - Magnetoterapia
- BFB2 - Biofeedback
- TDR1 - Misuratore di Tempi di Risposta Visivi e Acustici

Sono tutti Dispositivi Medici **CE**

BUSINESS PARTNER

www.fisiocomputer.com

J&S s.r.l. - Via di Scorticabovè, 15 - 00156 Roma, Italia - T +39 06 411 1303 - P. IVA: 01012061006 - info@fisiocomputer.com