

E.S Teck Complex

Biosensores

**Escuchamos
las señales
del cuerpo**

**BIENVENIDOS AL MUNDO
DE LOS BIOSENSORES**

- ❖ Fisiología del líquido intersticial
- ❖ Composición corporal
- ❖ Oximetría
- ❖ Pletismografía fotoeléctrica
- ❖ Variabilidad de la Frecuencia cardiaca



neomédica
neowéqica

la mejor alternativa

Neomedica Iberia, SL

C/ Los Peñascales, 2 Local - Madrid

Tel: 0034.91.563.40.41 / 0034.690.844.204

sbil@neomedica.es - www.neomedica.es

E.S Teck Complex

E.S Teck Complex sistema de electromedicina programable (PEMS).

Permite:

- Valoración fisiológica completa
 - Seguimiento farmacoterapéutico
 - Control de enfermedades específicas (Tiroideas, depresión, Hipertensión, arteriosclerosis, TDAH)
- 1 - HRV análisis
 - 2 - PTG análisis
 - 3 - BIA análisis
 - 4 - EIS análisis (ESG)
 - 5 - Parámetros del estilo de vida
 - 6 - Sport análisis
 - 7 - Parámetros osteopáticos
 - 8 - Parámetros metabólicos
 - 9 - Parámetros hormonales
 - 10 - Modelización de la función cerebral
 - 11 - Modelización de la función digestiva
 - 12 - Modelización de la función respiratoria
 - 13 - Modelización de la función urogenital/renal
 - 14 - Modelización e análisis del sistema nerviosos autónomo
 - 15 - Dieta

- + Dos conectores USB destinados a los dispositivos del hardware incluyendo cajas (ES Teck y sistema EIS-BC), electrodos desechables, placas soporte, sonda SpO2 reutilizable para adultos y cables de conexión.
- + Software de instalación en computadora.

El E.S Teck Complex está compuesto por 4 módulos de 2 cajas electrónicas (2 módulos por caja) con características específicas controladas por un único software

Pulsioxímetro:

- Monitorización de la saturación de oxígeno de la hemoglobina arterial (SpO2%) y la frecuencia del pulso.
- Análisis de la de onda de pulso (Pletismografía fotoeléctrica PF). Proporciona el análisis matemático de los indicadores vasculares de la gráfica pletismográfica estimada a través del sensor de SpO2 los indicadores del sistema vascular.

Variabilidad de la frecuencia cardiaca (HRV):

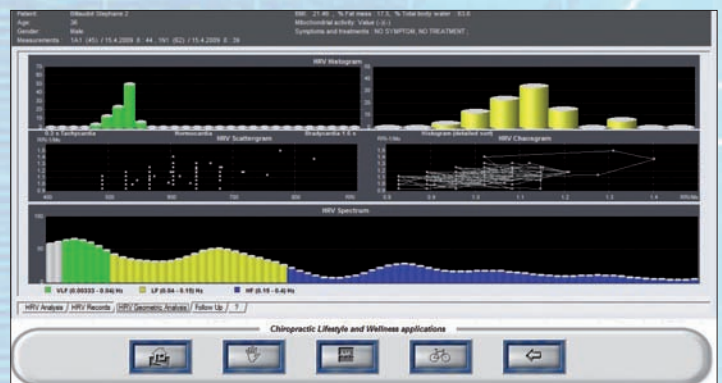
- + Analiza la base de los intervalos NN o RR de los ritmos cardiacos en el dominio del tiempo y en el dominio de la frecuencia (intervalo de 5 minutos). Proporciona el análisis matemático de los indicadores que estiman el funcionamiento del SNV (sistema nervioso vegetativo).

Electro Interstitial Scanner (EIS)

- + Monitorización de la fisiología y bioquímica del líquido intersticial sectorializada por órganos y sistemas, mediante valores numéricos y modelización gráfica.
- + Monitorización de los efectos del tratamiento farmacológico.
- + Diagnóstico y seguimiento terapéutico de TDAH en niños.

Análisis de Índice Corporal (BIA)

- + Estimación de la composición corporal y seguimiento histórico.



Neomedica Iberia, SL
 C/ Los Peñascales, 2 Local - Madrid
 Tel: 0034.91.563.40.41 / 0034.690.844.204
 sbil@neomedica.es - www.neomedica.es