

ELECTROENCEFALOGRAFÍA/ POTENCIALES EVOCADOS EEG/PE

8	CE-1	Electrodo aguja.
9	CE-1-D	Electrodo aguja desmontable.
9	CE-1-DC	Cable electrodo aguja desmontable.
10	CE-2	Electrodo cazoleta.
11	CE-2-ORO	Electrodo cazoleta oro.
13	CE-3	Casco de silicona.
13	CE-3-E	Electrodo salino EEG.
13	CE-3-C	Cable de derivación EEG.
14	CE-4-10	Electrodo pinza de oreja disco cóncavo.
14	CE-4-12	Electrodo pinza de oreja disco plano.
15	MN-35	Electrodo subdérmico desechable.
15	CE-MN-C	Cable para electrodo subdérmico.
16	TE/S43	Electrodo subdérmico desechable con cable.

ELECTRODOS PARA ELECTROMIOGRAFÍA EMG

18	CM-1	Electrodo registro superficial EMG.
18	CM-2	Electrodo estimulación digital.
18	CM-3-V	Electrodo de tierra, velcro.
19	CM-3-P	Electrodo de tierra, placa.
19	SP-30/40	Electrodo barra para registro y estimulación EMG.
19	9013LO	Estimulador bipolar EMG.
20	9013LO-F	Fijación para electrodo EMG.
20	ST-90	Electrodo para registro y estimulación EMG.
20	9013L4401	Electrodo de estimulación pudendal.
20	9013L0321	Cable electrodo estimulación pudendal.

ELECTRODOS PARA RETINOGRAFÍA ERG

22	HK-LOOP	Electrodo ERG.
22	ERG JET	Electrodo ERG.



REGISTRO DE SUEÑO

24	SU-12	Sensores de ronquido.
24	SU-13	Bandas de respiración.
25	SU-14	Sensores naso-bucales.
25	SU-15	Sensor de posición.
26	SU-16	Sensor de respiración UARS.
26	SU-17	Sensor de movimiento de las extremidades.

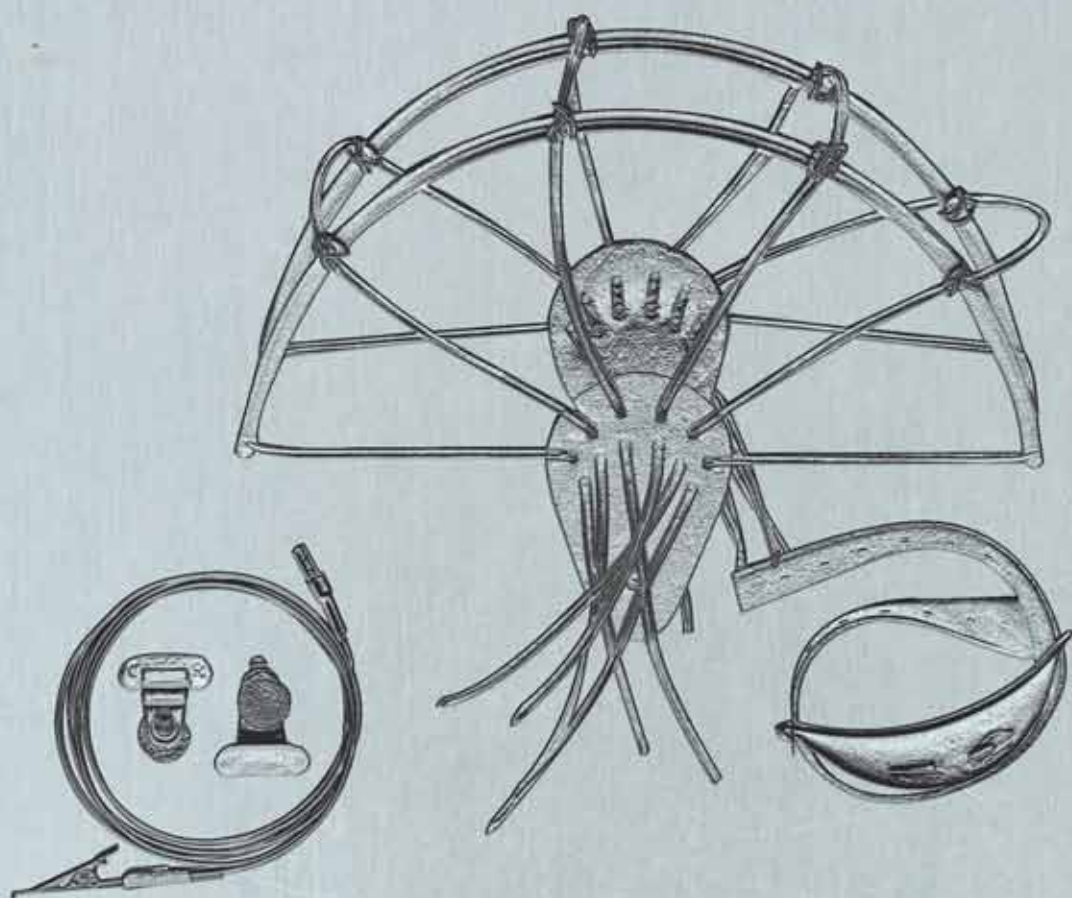
CABLES Y CONECTORES

28	Cables de conexión electrodos adhesivos.
28	Tipos de conectores.
29	Adaptadores puentes.
30	Prolongadores.

PASTAS Y GELES

32	Pastas conductoras adhesivas.
33	Geles limpiadores.

CATÁLOGO



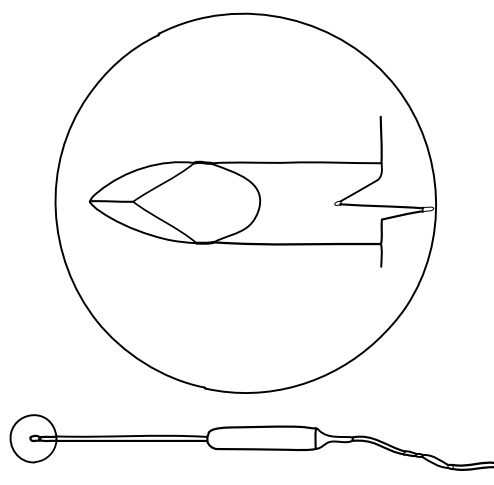
sección EEG/PE

Electrodo aguja. Modelo: CE-1

Electrodo de aguja subdérmico para registros de E.E.G.

Elaborado con acero inoxidable, terminado en bisel con dos contrabiseles, pulidos, para facilitar la punción. Va unida al cable por un casquillo rígido y aislado.

- Longitud de cable: A medida.
- Surtido de cables en 4 colores.
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo. (Sección cables y conectores , ver tipos de conexiones).



MODELO	DIAMETRO	LONGITUD (mm)
CE-1-3007	0,30	7
CE-1-3010	0,30	10
CE-1-3512	0,35	12
CE-1-3515	0,35	15
CE-1-4515	0,45	15
CE-1-4518	0,45	18
CE-1-4520	0,45	20
CE-1-4530	0,45	30

Medidas de las Agujas.



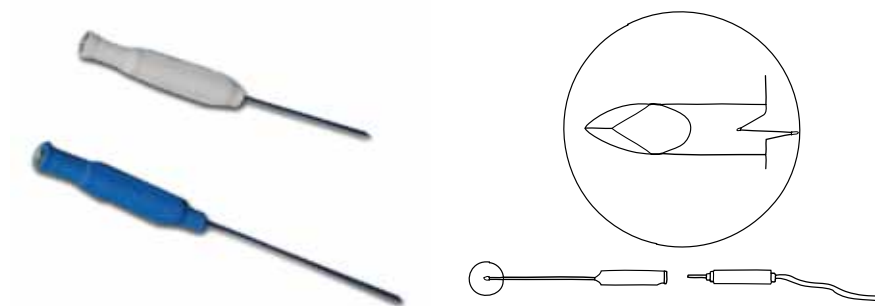
Electrodo aguja desmontable. Modelo: CE-1-D

Electrodo de aguja subdérmico, desmontable para registros de E.E.G.

De las mismas características que el Mod. CE-1, provista de un mini-conector hembra para su unión con el cable Mod. CE-1-DC.

MODELO	DIAMETRO	LONGITUD (mm)
CE-1-3512-D	0,35	12
CE-1-4518-D	0,45	18

Medidas de las Agujas.



Cable electrodo aguja desmontable. Modelo: CE-1-DC

Cable de conexión con mini-conector, para el modelo CE-1-D.

- Longitud de cable: A medida.
- Surtido de cables en 4 colores.
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo. (Sección cables y conectores , ver tipos de conexiones).

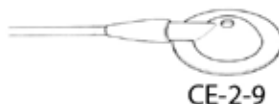


Electrodo cazoleta. Modelo: CE-2

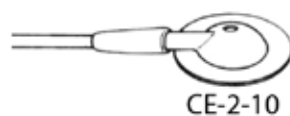


Electrodo de disco cóncavo de plata clorada, fabricado en distintos modelos:

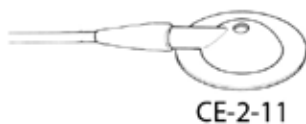
Mod. CE-2-6
Electrodo de fundición de 6mm de diámetro con orificio central.



Mod. CE-2-9
Electrodo troquelado de 9mm de diámetro con orificio central.



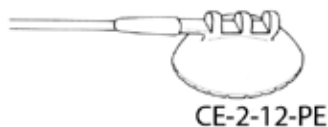
Mod. CE-2-10
Electrodo de fundición de 10mm de diámetro con orificio central.



Mod. CE-2-11
Electrodo de fundición de 11mm de diámetro con orificio central y mayor capacidad interior.



Mod. CE-2-12
Electrodo troquelado de 12mm de diámetro sin orificio central. Ligero para pruebas de sueño.



Mod. CE-2-12-PE
Electrodo de fundición de 12mm de diámetro sin orificio central. Con puente dentado muy sólido y gran concavidad. Útil para registros de EEG con pasta



Mod. CE-2-12-PL
Electrodo de fundición de 12mm de diámetro sin orificio central. Con puente liso muy sólido y de gran concavidad. Para uso general.

- Longitud de cable: A medida.
- Surtido de cables en 6 colores. 
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo.
(Sección cables y conectores , ver tipos de conexiones).



Electrodo cazoleta. Modelo: CE-2-ORO

Electrodo de disco cóncavo de plata chapada en oro, fabricado en distintos modelos:

Mod. CE-2-6-ORO

Electrodo de fundición de 6mm de diámetro con orificio central.

Mod. CE-2-9-ORO

Electrodo troquelado de 9mm de diámetro con orificio central.

Mod. CE-2-10-ORO

Electrodo de fundición de 10mm de diámetro con orificio central.

Mod. CE-2-11-ORO

Electrodo de fundición de 11mm de diámetro con orificio central y mayor capacidad interior.

Mod. CE-2-12-ORO

Electrodo troquelado de 12mm de diámetro sin orificio central. Ligero para pruebas de sueño.

Mod. CE-2-12-PE-ORO

Electrodo de fundición de 12mm de diámetro sin orificio central. Con puente dentado muy sólido y gran concavidad. Útil para registros de EEG con pasta

Mod. CE-2-12-PL-ORO

Electrodo de fundición de 12mm de diámetro sin orificio central. Con puente liso muy sólido y de gran concavidad. Para uso general.

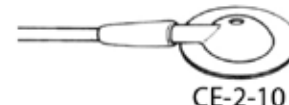
- Longitud de cable: A medida.
- Surtido de cables en 6 colores. 
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo.
(Sección cables y conectores, ver tipos de conexiones).



CE-2-6



CE-2-9



CE-2-10



CE-2-11



CE-2-12



CE-2-12-PE



CE-2-12-PL





Casco de silicona. Modelo: CE-3

Casco de silicona para sujeción de electrodos.

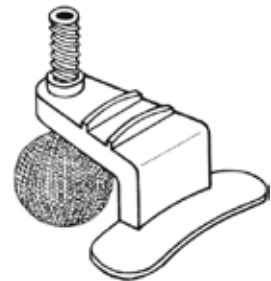
- Fácil colocación.
- Regulable.
- Lavable.
- Tamaños:
 - CE-3-A Adultos.
 - CE-3-N Niños.
 - CE-3-L Lactantes.



Electrodo salino EEG. Modelo: CE-3-E

Electrodo de superficie para registro de EEG.

Compuesto por un soporte tipo puente y tornillo de plata clorurada, regulable con una base de contacto almohadillada para impregnar en solución salina. Se conecta al aparato a través del cable derivación EEG.



Cable de derivación. Modelo: CE-3-C

Cable de derivación para conexión de electrodo salino.

Conexión al electrodo salino por medio de una pinza de cocodrilo de acero inoxidable.

- Longitud de cable: A medida.
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo. (Sección cables y conectores , ver tipos de conexiones).



Electrodo pinza de oreja disco concavo. Modelo: CE-4-10

Electrodo constituido por una pinza, muelle, de acero inoxidable y dos cazoletas de plata de 10mm, con orificio central, para contacto en el lóbulo de oreja.

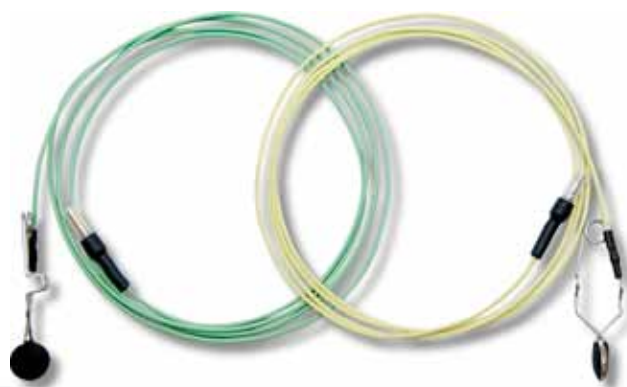
- Longitud de cable: 1,5m
- Surtido de cables en 2 colores: verde y amarillo. ■ ■
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo. (Sección cables y conectores , ver tipos de conexiones).



Electrodo pinza de oreja disco plano. Modelo: CE-4-12

Electrodo constituido por una pinza-muelle, de acero inoxidable y dos discos planos de plata de 12mm, aislados en el exterior. Para contacto en el lóbulo de oreja.

- Longitud de cable: 1,25m
- Surtido de cables en 2 colores: verde y amarillo. ■ ■
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo. (Sección cables y conectores , ver tipos de conexiones).





Electrodo subdérmico desechable. Modelo: MN-35

Electrodo de aguja subdérmico, desechable para registros de E.E.G/PE.

Electrodo desechable con cable de 8 cm, aguja y mini-conector de 1mm. Va unido al aparato a través de cable modelo CE-MN-C.

Cajas de 5 unidades.



MODELO	DIAMETRO	LONGITUD (mm)
MN-3512	0,35	12
MN-3518	0,35	18

Medidas de las Agujas.

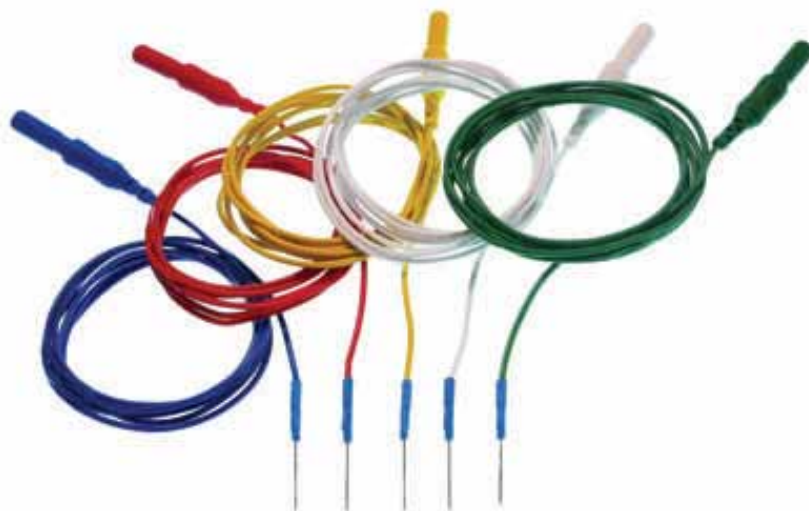
Cable para electrodo subdérmico. Modelo: CE-MN-C

Cable de conexión para electrodos subdérmicos MN-35.

- Longitud de cable: A medida.
- Surtido de cables en 6 colores. 
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo. (Sección cables y conectores , ver tipos de conexiones).



Electrodo subdérmico. Modelo: TE/S43



Electrodo de aguja subdérmico, desechable para registros de E.E.G.

Cajas de 25 unidades.

- Cable incorporado.
- Conector T.P.

MODELO	DIAMETRO	LONG. AGUJA (mm)	LONG. CABLE (mm)
TE/S43-638	0,40	13	1,5
TE/S43-838	0,40	13	2
TE/S43-938	0,40	13	2,5

Medidas de las Agujas.



sección **EMG**

Electrodo registro superficial EMG. Modelo: CM-1

Electrodo bipolar para registro superficial.



Consta de dos placas de plata clorurada con superficie de contacto dentada. Unida cada una a un cable de 8cm que se ensamblan a un cable bipolar, blindado de 1m.

- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo. (Sección cables y conectores , ver tipos de conexiones).

Electrodo estimulación digital. Modelo: CM-2

Estimulador para dedos.

Anillo en espiral de acero inoxidable.

- Longitud de cable: 1m.
- Surtido de cables : 2 colores.
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo. (Sección cables y conectores , ver tipos de conexiones).



Electrodo de tierra, velcro. Modelo: CM-3-V

Electrodo de derivación a tierra.



Fabricado con una malla metálica extra-flexible como alma conductora y reforzado en la unión al cable. Exterior recubierto de franela de algodón en la cara de contacto. Cierre con cinta de "velcro" por el exterior.

- Longitud de cable: 1,3m.
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo. (Apartado de adaptadores, ver tipos de conexiones).

MODELO	LARGO (cm)	ANCHO (cm)
CM-3-12	12	1,5
CM-3-20	20	2
CM-3-25	25	2
CM-3-30	30	2
CM-3-35	35	2
CM-3-40	40	2,5
CM-3-50	50	2,5
CM-3-70	70	2,5

Medida de la cinta.

Electrodo de tierra, placa. Modelo: CM-3-P

Electrodo para tierra con cable incorporado.

- Placa de acero inoxidable.
- Indispensable utilizar gel conductor .
- Sujeción con banda o goma.

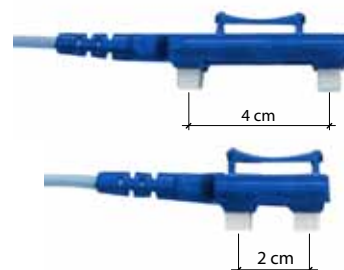


Electrodo barra para registro y estimulación EMG



MODELO: SP-30	MODELO: SP-40
Electrodo de barra pequeño: 20mm	Electrodo de barra grande: 40mm

- Longitud del cable: 1,5 m.
- Conector: El que precise su equipo.
- 2 bandas de velcro de 40 y 100 cm.



Estimulador bipolar EMG

Electrodo para estimulación y/o registro EMG con mango desmontable.
Dos tamaños adulto y niño.

MODELO	LONGITUD CABLE	DESCRIPCIÓN	CONECTOR
9013LO-A	2M	2 fieltros de 6mm. Separados 23mm.	DIN 5 vías
9013LO-N	2M	2 fieltros de 3mm. Separados 10mm.	DIN 5 vías

Tabla comparativa de los Estimuladores.



Fijación para electrodo EMG: Modelo 9013LO-F



Cinta de velcro para fijación de electrodo E.M.G.

- Longitud cinta: 50 cm
- Anchura cinta: 2 cm.

Electrodo para registro y estimulación EMG. Modelo: ST-90

- Mango desmontable.
- Cinta de velcro para fijación.
- Cable de 1,5m
- Conector: El que precise su equipo.



Electrodo de estimulación pudendal. Modelo: 9013LA401

Adecuado para la evaluación de trastornos en la zona pélvica.

- Cajas de 20 unid.

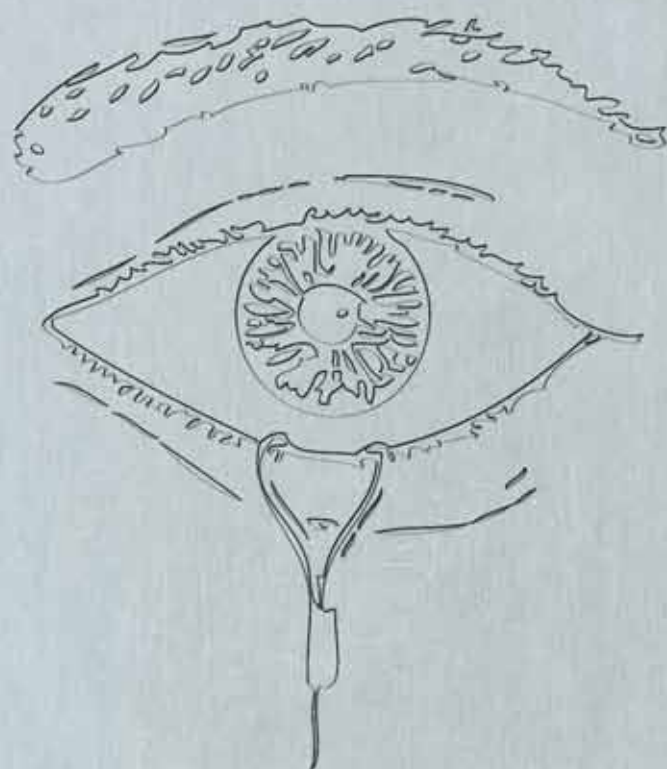


Cable para electrodo de estimulación pudendal. Modelo: 9013LO321



Cable de conexión para electrodo de estimulación pudendal

- Cable: Longitud 2m.
- Conexión: DIN 5 vías



sección **ERG**

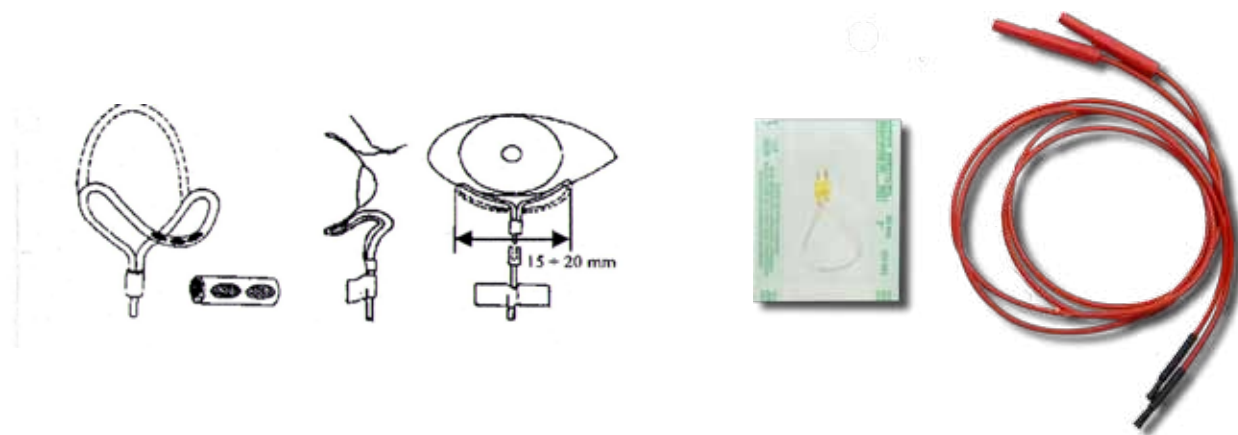
Electrodo ERG desechable. Modelo: HK-LOOP

Constituido por un hilo de plata finísimo, flexible y aislado. Evita el contacto directo con la cornea. Con un micro-conector que se conecta a un cable extra flexible.

- Longitud de cable: A medida.
- Surtido de cables : 2 colores.
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo. (Apartado de adaptadores, ver tipos de conexiones).

Solo se vende:

- Juegos de 10 unidades + 2 cables.
- Juegos de 20 unidades + 2 cables.

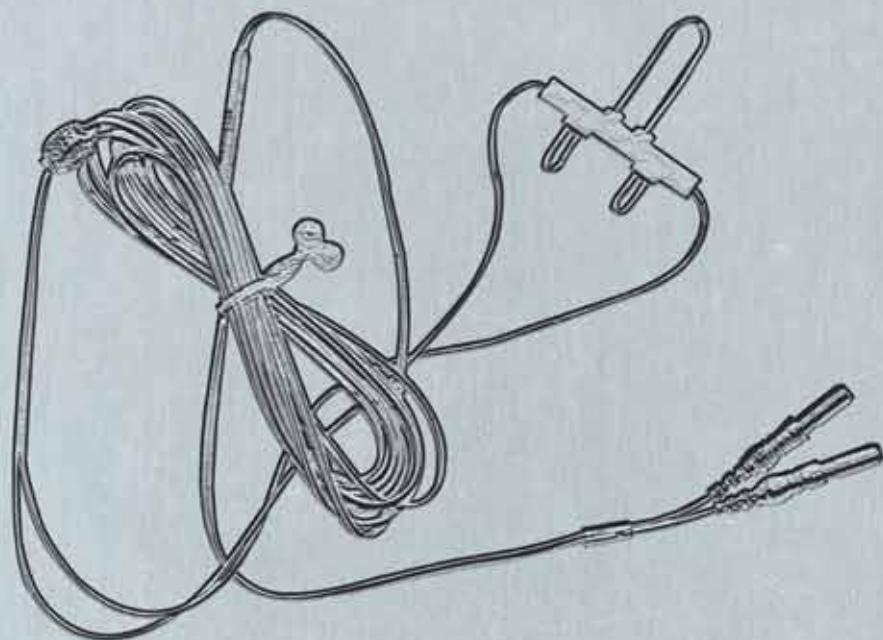


Electrodo ERG desechable. Modelo: ERG JET

Electrodo compuesto por una lentilla que lleva integrada un anillo de oro para contacto corneal.

- Long. Cable: 70 cm.
- Conector T.P.





sección
REGISTRO DE SUEÑO

Sensor de ronquido. Modelo: SU-12

Descripción del sistema:

Disponible en dos versiones la de micrófono y la de pieza-sensor para la detección del ronquido durante el sueño. Se coloca sobre el cuello del paciente y graba el sonido y la vibración asociada con el ronquido. La señal se convierte en voltaje eléctrico que puede ser procesada por un fisiógrafo u ordenador. Produce una señal clara y fidedigna de la conducta del sueño.

Modelos:

SU-1200 Micrófono.

SU-1250 Pieza-sensor.



SU-1200



SU-1250

Banda de respiración. Modelo: SU-13

Descripción del sistema:

Elemento totalmente encapsulado para realizar registros claros sin artefactos. Existen dos tipos de sensores piezoeléctricos a elegir el de cristal y el de film. El sensor piezoeléctrico tiene la ventaja de producir pequeño voltaje al aplicarle tensión. Sin necesitar corriente externa produce su propia señal. Con cada respiración el sensor se presiona con la extensión del torax, generando una pequeña tensión que es amplificada por el fisiógrafo que produce una clarísima señal.

MODELOS:



SU-1310 Sensor piezoeléctrico cristal y banda (Adulto/Niño)- Doble hebilla.

SU-1301 Sensor piezoeléctrico film y banda (Adulto)- Doble lazo.

SU-1312 Sensor piezoeléctrico cristal y banda (Adulto/Niño)- Doble lazo.

SU-1325 Sensor piezoeléctrico cristal y banda (Niños)- Velcro.



SU-1301



SU-1310



SU-1312



SU-1325



Sensor naso-bucal. Modelo: SU-14

Descripción:

Configuraciones disponibles: nasal-oral o solo oral. Detecta el flujo de respiración aérea para registrarlo en polígrafo, E.E.G o registro fisiológico. Se conecta directamente a la batería. Dispone de baterías reemplazables que ayudan a abaratar el coste final del electrodo.

Modelos:

- SU-1401 Sensor termopar naso-bucal. Directo sin batería.
- SU-1401A Sensor termopar bucal. Directo sin batería.
- SU-1406 Sensor termopar naso-bucal. Niños. Directo sin batería.
- SU-1439 Sensor naso-bucal desechable. 3 tamaños. En juegos de 10 unid.
- SU-1450 Sensor termistor naso-bucal. Consta de sensor y batería



1401



1401-A



1439



1450



Sensor de posición. Modelo: SU-1500

Juego completo de sensor de posición con banda.

El sensor de cinco posiciones y alta sensibilidad se fabrica en versiones de tensión alterna y continua. La versión de corriente alterna genera cinco puntos de salida. Sentado, supino, prono, izquierda y derecha. La versión de corriente continua genera cinco niveles de voltaje. No se necesita interfaz ni alimentación externa ni interna.



Sensor de respiración UARS. Modelo: SU-1600

Descripción:

El sistema UARS está diseñado para medir el movimiento del cuello asociado con el esfuerzo respiratorio. Produce un pequeño voltaje cuando sucede el movimiento. No produce interferencias desde el exterior porque todo el circuito ha sido reducido e integrado en el cable y la caja de la interfaz.

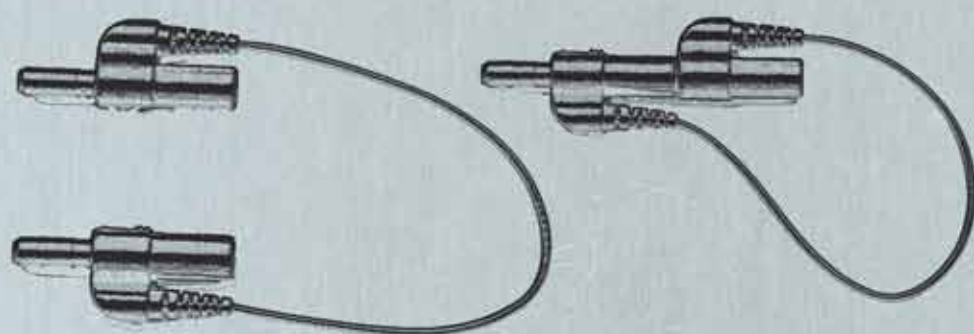


Sensor de movimiento de las extremidades. Modelo: SU-1700

Descripción:

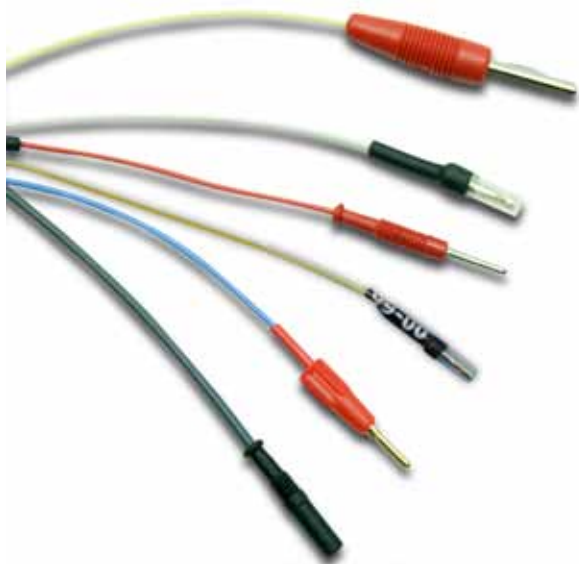
Fácil de usar y cómodo para el paciente. Se utiliza para las piernas y las manos.





sección
CABLES Y CONECTORES

TIPOS DE CONECTORES



- Touch Prof. (T.P) 1,5mm.
- 2mm.
- 3mm.
- 4mm.
- DIN 5 vías. Macho y Hembra.



Todos los cables disponibles en los siguientes colores, excepto los modelos CE-1, CE-4-12 Y CM-2

CABLES DE CONEXIÓN ELECTRODOS ADHESIVOS

Cable corchete. Modelo: CE-7

Cable conexión con corchete para sujeción electrodos adhesivos.

- Longitud de cable: A medida.
- Surtido de cables en 6 colores.
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo. (Sección cables y conectores , ver tipos de conexiones).



Cable clip (botón). Modelo: CE-8

Cable de conexión con clip de presión para electrodos adhesivos.

- Longitud de cable: 1 y 1,5m.
- Surtido de cables en 6 colores.
- Tipo de conexión: Se elabora con el conector que precise su equipo. (Sección cables y conectores , ver tipos de conexiones).





ADAPTADORES/PUENTES

Modelo: CV-1H2M

Cable adaptador puente, 1 hembra TP 1,5 mm- 2 machos TP 1,5 mm



Modelo: CV-2H2M

Cable adaptador puente, 2 hembras TP 1,5 mm- 2 machos TP 1,5 mm



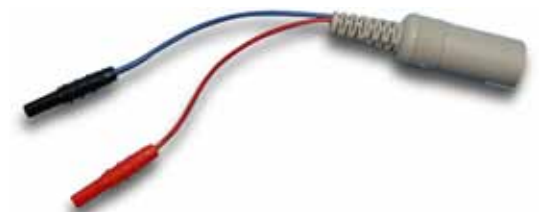
Modelo: CV-5V2M

Cable adaptador puente, DIN 5 vias- 2 machos TP 1,5 mm

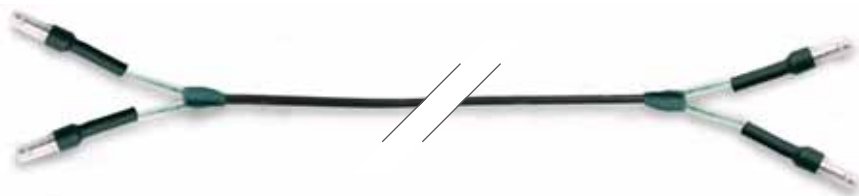


Modelo: CV-5V2H

Cable adaptador puente, DIN 5 vias- 2 hembras TP 1,5 mm

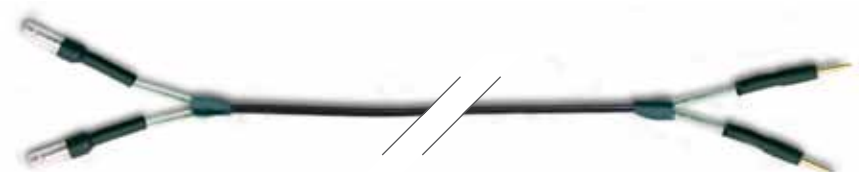


PROLONGADORES



Modelo: CV-BIP-2H2H

Prolongador bipolar, conector 2 hembras TP 1,5 mm-2 hembras TP 1,5 mm. Longitud cable a medida.



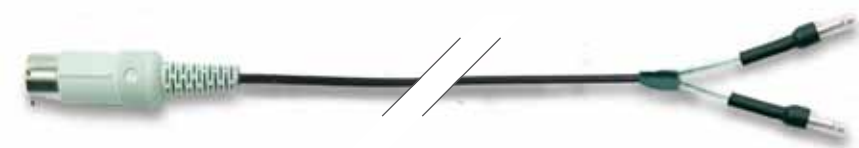
Modelo: CV-BIP-2H2M

Prolongador bipolar, conector 2 hembras TP 1,5 mm-2 machos TP 1,5 mm. Longitud cable a medida.



Modelo: CV-BIP-5V2M

Prolongador bipolar, conector DIN 5 vias- 2 machos TP 1,5 mm. Longitud cable a medida.



Modelo: CV-BIP-5V2H

Prolongador bipolar, conector DIN 5 vias- 2 hembras TP 1,5 mm. Longitud cable a medida.



Modelo: CV-H/M

Cable prolongador, conexión hembra TP 1,5 mm-macho TP 1,5 mm. Longitud cable a medida.



Modelo: CV-H1,5/M2

Adaptador hembra TP 1,5 mm – macho TP 2 mm. Longitud cable a medida.



Modelo: CV-M1,5/M2

Adaptador macho TP 1,5 mm – macho 2 mm. Longitud cable a medida.



SECCIÓN PASTAS Y GELES

PASTAS CONDUCTORAS ADHESIVAS

Pasta conductora adhesiva electrogel ECI



Especialmente desarrollado para aplicarlo en los cascos ECI

Bote de 480 g. (16oz)
Bote de 960 g. (32 oz)

COD: E-9
COD: E-10

Pasta conductora adhesiva TEN20



Pasta de contacto, fácil de limpiar, no se seca y no hace falta ponerla dos veces.

Bote de 115g. (3 unidades)
Tubo de 115g. (3 unidades)
Bota de 230g. (3 unidades)

COD: Ten-20-S
COD: Ten-20-T-S
COD: Ten-20-8-S

Pasta conductora adhesiva EC-2



Paste adhesiva especialmente desarrollada con excelentes efectos adhesivos.
Perfecta para registros de larga duración.
Tubos de 100g.

Pasta conductora adhesiva ELEFIX



Pasta conductora adhesiva para aplicaciones en registros de EEG y EP

Tubos de 185g. (3 unid.) Código ELEFIX-T-S

Botes de 400. (3 unid.) Código ELEFIX -S

Pasta conductora adhesiva COLODION

Pasta adhesiva para registros de larga duración.



GELES LIMPIADORES

Gel limpiador EVERY

Pasta limpiadora abrasiva. Producida específicamente para reducir la resistencia transitoria de la piel. Para preparación y aplicación con EEG-EP-EMG-ECG.

Botes de 160ml.



Gel limpiador NUPREP

Gel para preparación de la piel.

Botes de 115g.

