

Protocolo universal para el paciente

Cronología del paciente

Día del ajuste

Un técnico de VQ OrthoCare le ajustará personalmente el VQ Vector, le explicará cómo se usa y responderá a cualquier pregunta que usted tenga.

Día del ajuste al día 14

Comience el tratamiento de acuerdo con el preajuste 1 ó 3.

- No utilice el preajuste 1 ó 3 más de tres veces al día.
- Únicamente para control adicional continuo del dolor, seleccione el preajuste 2 durante su rehabilitación.

Día 14 (segunda semana después del ajuste)

Continúe su tratamiento de acuerdo con el preajuste deseado.

- Utilice este dispositivo regularmente a lo largo de su rehabilitación.
- Conforme se acerque el final del período de tratamiento prescrito, un representante de VQ OrthoCare se comunicará con usted para hablar sobre el uso continuo del dispositivo.



Instrucciones de control

Oprima el botón **ON/OFF** para encender el sistema de estimulación al principio de cada ciclo.

Para seleccionar un preajuste:

- Oprima el botón **DISPLAY** hasta que en la pantalla aparezca Preajuste. Oprima el botón **INCREASE** para seleccionar el número del preajuste. Vuelva a oprimir el botón **DISPLAY** para regresar a la pantalla de tratamiento.

Para iniciar el tratamiento:

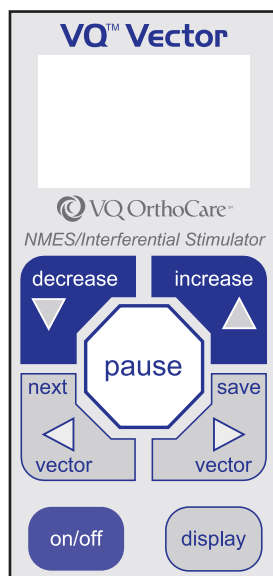
- Oprima el botón **INCREASE** hasta alcanzar el nivel de comodidad deseado. Para disminuir la amplitud, oprima el botón **DECREASE**

Para iniciar la vectorización:

- Oprima y suelte uno de los botones **VECTOR**. Para hacer que el VQ Vector efectúe un barrido alternado entre los dos canales, mantenga oprimido cualquiera de los botones **VECTOR** hasta que en la pantalla aparezca SWEEP (Barrer).
- * **No** vectorice la estimulación si ya ha fijado la amplitud a los niveles máximos de tolerancia.

Para hacer una pausa en el tratamiento:

- Oprima el botón **PAUSE**; vuelva a oprimir **PAUSE** para reanudar el tratamiento.



Preajustes

Utilice el preajuste 1 como protocolo estándar; O BIEN, si está experimentando espasmos musculares, utilice el preajuste 3 como protocolo estándar.

Preajuste 1: CONTROL DEL DOLOR

- Proporciona 40 minutos de tratamiento
- Podrá utilizar el preajuste 1 dos o tres veces al día a lo largo de su período de rehabilitación

Preajuste 2: CONTROL CONTINUO DEL DOLOR

- Utilice este preajuste según sea necesario solamente para el control continuo del dolor

Preajuste 3: AUMENTO DE LA CIRCULACIÓN

- REDUCCIÓN DE ESPASMOS MUSCULARES
- CONTROL DEL DOLOR
- Proporciona 40 minutos de tratamiento
- Podrá utilizar el preajuste 3 dos o tres veces al día a lo largo de su período de rehabilitación

Si sufre espasmos musculares intensos o intolerancia a la estimulación, llame al departamento de Atención al Paciente de VQ OrthoCare al **800.452.7993**.

Uso y cuidado de los componentes

Electrodos

IMPORTANTE: Lea las instrucciones de aplicación y uso que están en el paquete de electrodos y en el manual de uso para el paciente.

- El kit contiene unos electrodos autoadhesivos reutilizables.
- **No** utilice alcohol para limpiar la superficie de la piel.
- Aplique los electrodos únicamente a superficies cutáneas secas, limpias y sin lesiones; compruebe todos los bordes para asegurarse de que estén bien adheridos.
- **No** aplique lociones en la piel antes de adherir los electrodos.
- Los electrodos deben situarse por lo menos a una pulgada (2.5 cm) de distancia entre sí.
- Quítese los electrodos reutilizables antes de bañarse.
- Una vez que se quite los electrodos de la piel, puede emplear unas toallitas eliminadoras de adhesivo para limpiar los residuos.
- Si experimenta síntomas de irritación cutánea mientras utiliza el estimulador VQ Vector, deje de usarlo inmediatamente y llame al departamento de Atención al Paciente de VQ OrthoCare al **800.452.7993**; o consulte a su médico.

Atención

Los electrodos se deben desechar y cambiar si están dañados o cuando ya no puedan pegarse bien a la piel, si se ha separado el gel, o cuando se perciba un cambio en la intensidad de estimulación. Si tiene dudas respecto a la integridad o el funcionamiento correcto de algún electrodo, cámbielo antes de realizar el tratamiento. **SI TOMA ANALGÉSICOS Y/O USA DISPOSITIVOS DE CONTROL DEL DOLOR, PROCEDA CON CAUTELA AL AUMENTAR LA AMPLITUD DEL ESTIMULADOR VQ VECTOR.**

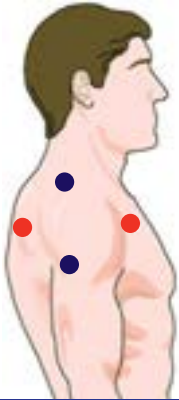
Advertencia

Este aparato está diseñado para ser empleado exclusivamente con electrodos aprobados para la electroestimulación con fines médicos.

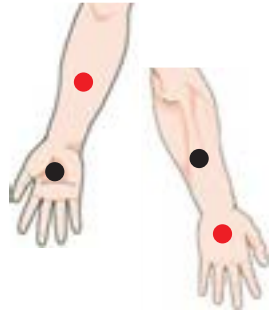
Pilas y adaptadores de corriente alterna (CA)

- Cuando llegue el momento de cambiar el juego de pilas, destellará el indicador de carga escasa; extraiga el juego de pilas usadas y sustitúyalo por uno nuevo.
- Cuando se utiliza el adaptador de CA, se pasan por alto las pilas; EL ADAPTADOR DE CA NO CARGA LAS PILAS.
- Los juegos de pilas no son recargables. Pueden pedirse juegos de pilas de repuesto llamando al departamento de Atención al Paciente de VQ OrthoCare al **800.452.7993**.

Colocación de los electrodos



Hombro



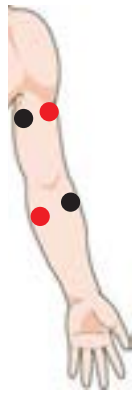
Muñeca o mano



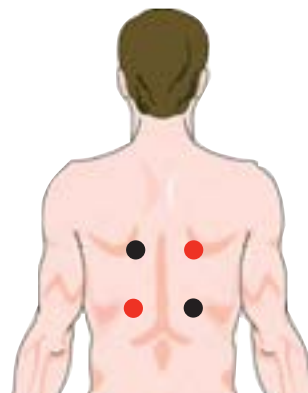
Cervical



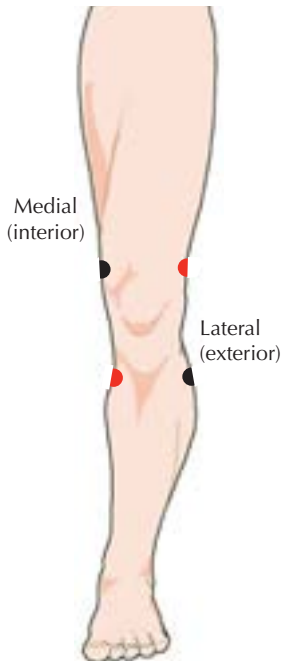
Codo, cara lateral



Codo, cara medial



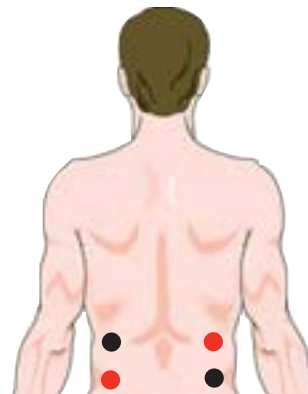
Torácica



Rodilla



Cadera



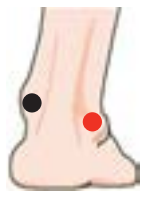
Lumbar



Pie



Tobillo



Indicaciones

- Para alivio sintomático del dolor crónico intratable, y como tratamiento complementario en el control del dolor postraumático y postquirúrgico
- Relajación de espasmos musculares
- Prevención o retraso de la atrofia por falta de uso
- Aumento de la circulación sanguínea local
- Reentrenamiento de los músculos
- Estimulación postquirúrgica inmediata de los músculos de la pantorrilla, para prevenir la trombosis venosa
- Conservación o aumento de la amplitud del movimiento

Los estimuladores deben ser utilizados únicamente bajo supervisión médica, como complemento del tratamiento de enfermedades y afecciones de salud.

Contraindicación

No deben emplearse estimuladores en pacientes que tengan marcapasos cardíacos a demanda.

Advertencias

- Se desconocen los efectos a largo plazo de la electroestimulación empleada como tratamiento crónico.
- No debe aplicarse estimulación sobre los nervios del seno carotídeo, especialmente en pacientes con sensibilidad comprobada al reflejo del seno carotídeo.
- No debe aplicarse estimulación sobre el cuello o la boca, ya que pueden producirse espasmos agudos de los músculos de la faringe y la laringe, con contracciones suficientemente fuertes como para cerrar las vías respiratorias o dificultar la respiración.
- No debe aplicarse el estimulador a través del tórax, porque la introducción de corriente eléctrica en el corazón puede provocar arritmias cardíacas.
- No debe aplicarse estimulación a través del cerebro.
- No debe aplicarse estimulación sobre zonas hinchadas, infectadas o inflamadas, como las venas afectadas de flebitis, tromboflebitis o várices, ni tampoco sobre erupciones cutáneas.
- No debe aplicarse el estimulador sobre lesiones cancerosas ni en sus proximidades.

Precauciones

- No se ha determinado la seguridad del uso de estimuladores durante el embarazo.

- Los pacientes con sospecha o diagnóstico de trastornos cardíacos deben tratarse con sumo cuidado.
- Los pacientes con sospecha o diagnóstico de epilepsia deben tratarse con sumo cuidado.
- Debe procederse con cautela al aplicar el estimulador en las siguientes circunstancias:
 - Cuando exista una tendencia a hemorragia después de un traumatismo agudo o fractura;
 - Después de intervenciones quirúrgicas recientes en las que la contracción muscular pueda alterar el proceso de cicatrización;
 - Sobre el útero durante la menstruación o el embarazo; y
 - Sobre zonas de la piel que carezcan de sensibilidad normal.
- Algunos pacientes pueden sufrir irritación o hipersensibilidad cutáneas a causa de la electroestimulación o el medio de conducción eléctrica; generalmente, es posible reducir la irritación cambiando el medio de conducción o la posición de los electrodos.
- La colocación de los electrodos y los ajustes de estimulación deben basarse en las pautas del facultativo que prescribe el dispositivo.
- Mantenga el estimulador fuera del alcance de los niños.
- El estimulador debe utilizarse únicamente con los cables y electrodos recomendados por el fabricante.
- Los estimuladores portátiles no deben utilizarse durante el manejo de vehículos o maquinarias, ni durante la realización de actividades en que las contracciones musculares involuntarias expondrían al usuario a riesgos excesivos de lesiones.

Reacciones adversas

Ocasionalmente se ha comunicado la aparición de irritaciones cutáneas y quemaduras en las zonas de aplicación de los electrodos de estimuladores.

Atención:

Las leyes federales imponen que este dispositivo sea vendido exclusivamente bajo prescripción facultativa, o sea utilizado o prescrito únicamente por profesionales conforme a las leyes del estado en que ejercen la profesión.



Patient-Centered Solutions

18011 Mitchell South, Irvine, CA 92614

800.266.6969 Fax 800.821.8012

www.vqorthocare.com

customerservice@vqorthocare.com

© 2006 VisionQuest Industries, Inc.
VQ061310REV00