

GEL ELECTROCONDUCTIBILIDAD

Spectra 360® · PARKER

Salt Free · Hypoallergenic · REF 12-08 · 250 g · CE · Electroterapia Profesional

El **Gel Electroconductor Spectra 360® de Parker** es el estándar de referencia mundial para la conducción eléctrica en electroterapia, ecografía y procedimientos diagnósticos. Su fórmula **libre de sal (Salt Free) e hipoalergénica** garantiza óptima conductividad eléctrica sin irritación cutánea. Utilizado globalmente en procedimientos de **TENS, EMS, FES, electroestimulación neuromuscular, ultrasonido terapéutico e iontoforesis**. Presentación en tubo de **250 g (8.5 oz) — REF 12-08** — con certificación CE.

IMAGEN DEL PRODUCTO



SPECTRA 360® ELECTRODE GEL
Parker · REF 12-08 · 250 g · Salt Free · CE

CARACTERÍSTICAS CLAVE

SALT FREE Sin sal hipoalergénico	250 g 8.5 oz REF 12-08	CE Certificación europea
PARKER® Fabricante mundial líder	ULTRAS. + EMS Doble uso diagnóstico+terapia	NO MANCHA Fórmula limpia fácil retiro

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Nombre del producto	Spectra 360 Electrode Gel
Fabricante	Parker Laboratories Inc. — USA
Referencia	REF 12-08
Contenido / Peso neto	250 g (8.5 oz)
Envase	Tubo flexible con tapa rosca
Color	Azul
Fórmula	Salt Free — sin cloruro de sodio
Alergias	Hypoallergenic — hipoalergénico

Conductividad	Alta conductividad eléctrica y acústica
Aplicaciones clínicas	TENS, EMS, FES, Ultrasonido terapéutico, ECG/EEG, Iontoforesis, EMG
Compatibilidad	Universal — electrodos adhesivos, de carbono, goma conductiva y transductores US
Formulación	A base de agua — fácil lavado
pH	Neutro (compatible con piel)
Temperatura de uso	Temperatura ambiente o con calentador de gel
Certificación	CE — Parker Laboratories

TABLA DE APLICACIONES CLÍNICAS

APLICACIÓN	MODALIDAD / EQUIPO	FUNCIÓN DEL GEL	USO CLÍNICO
TENS	Electroestimulación transcutánea	Conductor entre electrodo y piel	<i>Analgesia — dolor crónico y agudo</i>
EMS / FES	Electroestimulación muscular	Mejora contacto electrodo-piel	<i>Fortalecimiento y reeducación muscular</i>
ULTRASONIDO	US terapéutico 1-3 MHz	Transmisor acústico	<i>Fisioterapia — antiinflamatorio</i>
ECG / EEG / EMG	Diagnóstico electrofisiológico	Reduce impedancia piel-electrodo	<i>Registro de señales bioeléctricas</i>
IONTOFORESIS	Transporte iónico de fármacos	Medio conductor ionizable	<i>Administración transdérmica</i>
GALVANOTERAPIA	Corriente galvánica continua	Conductor de corriente DC	<i>Cicatrización, antiinflamatorio</i>
MAGNETOTERAPIA	Campos magnéticos terapéuticos	Conductor de contacto	<i>Complemento en terapia magnética</i>

BENEFICIO DE USAR GEL — CON GEL vs SIN GEL

CRITERIO	CON GEL SPECTRA 360®	SIN GEL CONDUCTOR
Conductividad eléctrica	✓ Alta y uniforme	X Baja — señal deficiente
Impedancia piel-electrodo	✓ Reducida — <100 Ω	X Alta — >1000 Ω
Calidad de señal ECG/EMG	✓ Señal limpia y estable	X Ruido — artefactos
Comodidad del paciente	✓ Sin puntos calientes ni irritación	X Quemaduras potenciales
Transmisión acústica US	✓ Óptima — sin cavitación	X Pérdida de energía
Desgaste del electrodo	✓ Menor — protege la superficie	X Mayor desgaste y fricción

INDICACIONES CLÍNICAS

ELECTROTERAPIA	ULTRASONIDO	DIAGNÓSTICO	IONTOFORESIS	GALVANO / TENS
TENS · EMS · FES conductor electrodo-piel	US terapéutico transmisor acústico	ECG · EEG · EMG bioelectricidad	Transporte iónico de fármacos tópicos	Corrientes galvánicas y diadinámicas

MODO DE USO — PASO A PASO

1	PREPARAR LA PIEL	Limpia y seca la zona de aplicación. Para electroterapia, puede dejarse piel levemente húmeda para mejorar la conductividad.
2	APLICAR EL GEL	Aplicar una capa uniforme de gel Spectra 360® sobre el electrodo o directamente sobre la piel en la zona de tratamiento.
3	DISTRIBUIR	Distribuir el gel uniformemente asegurando que cubra toda la superficie de contacto. Evitar burbujas de aire.
4	COLOCAR ELECTRODO	Para electroterapia: colocar el electrodo sobre el gel aplicado. Para ultrasonido: mover el transductor sobre la zona con gel.
5	INICIAR TRATAMIENTO	Conectar el equipo y configurar los parámetros terapéuticos. El gel garantiza conducción óptima desde el inicio.
6	RETIRAR AL FINAL	Al terminar el tratamiento, retirar el gel con paño suave húmedo o toalla. El gel a base de agua se retira fácilmente sin manchar.
7	CONSERVAR	Cerrar bien el tubo después de cada uso. Almacenar a temperatura ambiente, lejos de calor extremo y luz solar directa.

⚠ PRECAUCIONES DE USO

- ⚠ No utilizar en zonas con heridas abiertas o piel dañada.
- ⚠ Evitar el contacto con ojos — en caso de contacto, lavar con abundante agua.
- ⚠ No ingerir — mantener fuera del alcance de niños.
- ⚠ Si ocurre irritación cutánea, discontinuar el uso y consultar a un médico.
- ⚠ No mezclar con otros geles o lubricantes que puedan alterar su conductividad.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- ▶ Cerrar bien la tapa del tubo después de cada uso para evitar desecación del gel.
- ▶ Almacenar a temperatura ambiente (15–30°C), lejos de calor, sol directo y congelamiento.
- ▶ Verificar la fecha de vencimiento impresa en el envase antes de usar.
- ▶ Si el gel cambia de color, olor o consistencia, descartar y no utilizar.
- ▶ Limpiar los electrodos y transductores inmediatamente después de usar el gel.