

# OneStep EEG-Gel®

## Aplicación

**Agitar bien antes de usar.** En cada aplicación, vierta unos 5-6 g de gel (EEG rutinario) de la botella para exprimir sobre una base adecuada. A continuación, extienda *OneStep* con ayuda, por ejemplo, de un bastoncillo de algodón presionando ligeramente y haciendo movimientos circulares sobre la zona en la que quiere posicionar los electrodos. *OneStep* es un gel listo para su uso, que se aplica directamente sobre el cuero cabelludo. Después de la prueba, las fundas de los electrodos se limpian fácilmente con agua. En caso de que queden restos de gel en el pelo del paciente, éstos pueden de forma sencilla utilizando un poco de agua, o bien con un peine o un cepillo cuando el gel se haya secado.

## El producto

La grasa natural y la capa córnea del cuero cabelludo dificultan a menudo el contacto óptimo entre el cuero cabelludo y los electrodos a pesar de aplicar geles conductivos. Como consecuencia, la lectura de los resultados de la medición puede ser inexacta o incluso no ser evaluable. De hecho, la causa más usual de dichos errores en las mediciones EEG se debe a un contacto deficiente de los electrodos. Para minimizar esta fuente de errores, el cuero cabelludo debería prepararse antes de la aplicación de los electrodos desengrasándolo y dándole aspereza. Gracias a los resultados obtenidos en la práctica, **OneStep AbrasivPlus** representa un perfeccionamiento consecuente de nuestro producto *OneStep EEG-Gel* y dispone de una **granulación más fuerte y una consistencia más estable**. Por dicho motivo, **OneStep AbrasivPlus** es idóneo especialmente para pieles con callosidades considerables o en casos de sudoración intensa, e incluso para la aplicación en ECG y pruebas prolongadas.

## ¿Por qué utilizar *OneStep*?

Dado que hasta ahora tan sólo se aplican geles a base de electrolitos y/o agua con el fin de establecer el contacto entre los electrodos y el cuero cabelludo, éste debe prepararse manualmente con ayuda de bastoncillos raspadores o bien con ayuda de una pasta limpiadora.

A través de la aplicación de *OneStep* se elimina la costosa preparación del cuero cabelludo, para la siguiente fase del procedimiento, ya que la piedra pómez contenida en la fórmula, le da aspereza al cuero cabelludo y lo deja libre de la grasa natural de la piel. Al mismo tiempo, se garantiza la conductividad hacia los electrodos a través de los electrolitos contenidos en el gel. De esta forma, se garantiza el desengrasado, la aspereza y la óptima conductividad con un único gel y en un sólo paso. Además del ahorro de tiempo que supone para el usuario y el paciente, se suprimen los costes adicionales en la preparación individual del cuero cabelludo a través de productos complementarios.

## Ventajas del producto

Debido a que *OneStep* no contiene grasa, alcohol ni colorantes, resulta fácil de limpiar, no irrita la piel y es inodoro. A ello se debe el elevado grado de aceptación entre los usuarios y los pacientes. A diferencia de los preparados para EEG que son líquidos o que contienen alcohol, este producto garantiza tanto una buena y duradera conductividad (sin evaporación del porcentaje de alcohol) como una aplicación puntual sobre el cuero cabelludo (gel viscoso). De esta forma, se consiguen unos resultados óptimos en la medición (impedancias muy bajas de 2-5 kΩ). Este hecho, se ha podido demostrar ya en numerosas aplicaciones. Gracias a estas excelentes propiedades físicas, *OneStep* puede aplicarse tanto para la realización de EEGs rutinarios como para EEGs prolongados, potenciales evocados y estimulaciones nerviosas.

## Tamaño del producto y precios

*OneStep*® es un producto fabricado según las normas GMP [Buenas Prácticas de la Manufactura] de la industria farmacéutica y está disponible en envases de 120 grs., 500 grs. y 1000 grs.. *OneStep* caduca a los 36 meses.

# OneStep EEG-Gel®

Distribución exclusiva:

AB Medica S.A.  
C/ Jerico n. 10 bis  
Barcelona  
Telf. 93-2541540  
Fax. 93-4185140  
www.abmedic.com

Fabricante:

H + H Medizinprodukte GbR  
48157 Münster, Germany