

MACRODUCT®
Sistema de recolección de sudor

Número de Patente en los EEUU 4.542.751
Número de Patente en el Reino Unido 2.116.650

INSTRUCCIONES ABREVIADAS PARA EL USO

NO TOCAR - SE PUEDE CONTAMINAR
LA SUPERFICIE CÓNICA DEL MACRODUCT

1. Acoplar la cinta adhesiva del tamaño apropiado al colector del MACRODUCT con la orientación adecuada para la subsiguiente adhesión al miembro del paciente.
2. Limpiar a fondo y secar el área de piel estimulada.
3. Aplicar la superficie cónica del MACRODUCT con precisión sobre el área estimulada.
4. Fijar fuertemente el MACRODUCT en la posición adecuada utilizando la cinta adhesiva.
EL MACRODUCT PERMANECE ADHERIDO DURANTE LOS PASOS 5 A 8.
5. La cubierta protectora transparente que cubre el tubo espiral de microboro se puede extraer introduciendo una herramienta puntiaguda bajo una de las secciones recortadas y haciendo palanca hacia arriba. (Se pueden utilizar las pinzas cómodamente para esta operación). La cubierta se puede extraer inmediatamente después de adherir el MACRODUCT, a no ser que se vaya a utilizar un vendaje elástico o de envoltura.
6. Cuando se haya acumulado suficiente sudor, conectar el extremo libre del tubo de microboro a la aguja del dosificador de sudor o al extremo romo de una jeringuilla. Coger el extremo del tubo de microboro (no el dosificador o la jeringuilla) y separar con cuidado el tubo de la superficie adhesiva en toda su longitud.
7. Utilizar las pinzas para separar el extremo adherido del tubo de microboro lo más cerca posible de la superficie superior del cuerpo colector del MACRODUCT.
8. Transferir inmediatamente el sudor al recipiente sellable para micromuestras apretando suave y continuamente el dosificador para expeler el sudor del tubo de microboro, o bien conectar el tubo a la boquilla de una célula de conductividad.
9. Extraer el cuerpo colector del MACRODUCT del miembro del paciente; conservar la cinta adhesiva y desechar el resto.

El calibre del tubo colector está controlado para contener por lo menos 2,7 $\mu\text{L}/\text{cm}$, correspondientes a los volúmenes indicados en el siguiente diagrama.