

# Qubic RF

Generador de RF para la ablación cardiaca por radiofrecuencia en el laboratorio de electrofisiología



Polígrafo ← **MPK-4-R**

Toma Redel **EGMI**

Catéter de ablación de BIOTRONIK ← **PK-147**

Toma Redel **Catéter de ablación**

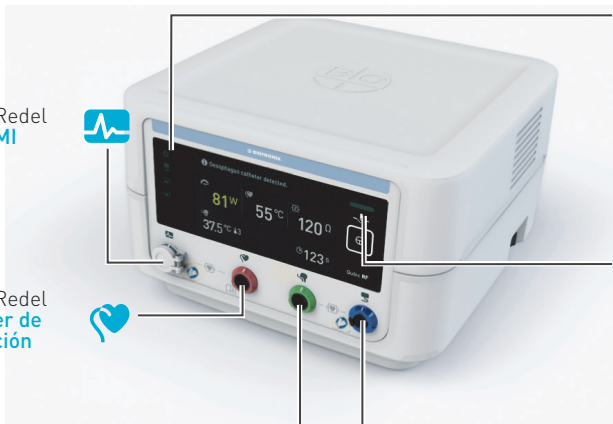
Catéter esofágico ← **PK-151**

Toma Redel **Catéter esofágico**

Toma Redel **Electrodo neutro**

**PK-148** → Electrodo neutro **PK-153**

**PK-149** → Electrodo neutro **PK-158**

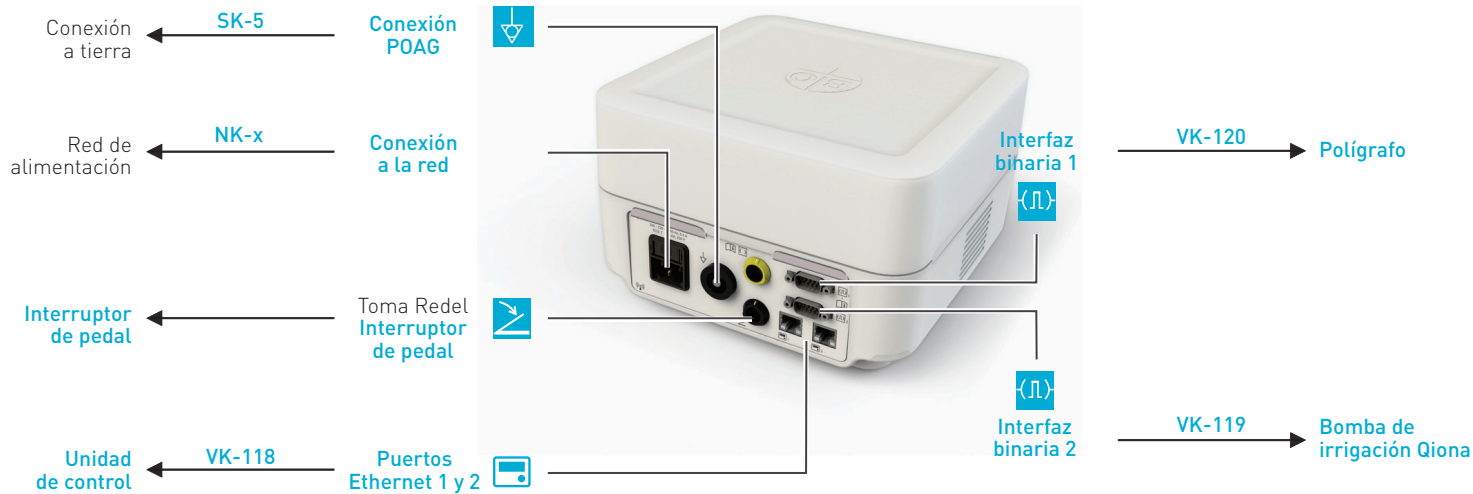


ⓘ Encendido en verde:  
**Dispositivo listo para funcionar**

Ⓢ Encendido en verde:  
**Electrodo neutro conectado**

📺 Encendido en verde:  
**Unidad de control 1 o 2 conectada**

Ⓡ Encendido en azul:  
**Se envía energía de ablación**



## La pantalla Catéter

**Caudal actual de bombeo** de la bomba de irrigación conectada en funcionamiento normal y durante la ablación

**Selección de datos**  
Pulse la línea. La línea queda resaltada con fondo gris

**Modificar o introducir** un catéter: Puede modificar como desee los nombres y valores de los catéteres que haya introducido manualmente. Los catéteres de BIOTRONIK están preconfigurados y no pueden modificarse

| Catéter             | [W] | [°C] |     |
|---------------------|-----|------|-----|
| AlCath G            | 75  | 95   |     |
| AlCath LT G         | 75  | 95   |     |
| AlCath Flux eXtra G | 100 | 95   | ☹   |
| Trignum Flux G      | 75  | 80   | ☹   |
| abc                 | 97  | 98   | ☹ ✎ |
| xyz                 | 83  | 41   |     |

**Cantidad de suero suministrado** hasta el momento al paciente en ml

**Refrigeración**  
Sí o no

**Nombre del modelo** de catéter

**Temperatura máxima** en °C

**Potencia máxima** en vatios

**Catéter**

**Ablación**

**Qiona**

**Ajustes**

## La pantalla Ablación

### Mensajes del sistema

### Configuración

(Valores, cuyos límites superiores e inferiores no deben sobrepasarse durante la ablación)

Regula la **energía** enviada para que se respete la temperatura máxima del catéter

Si se alcanza la **temperatura máxima en el catéter** se interrumpe la ablación

**Máx.  $\Delta\Omega/s$ :** La ablación se interrumpe si existe una variación súbita de impedancia superior al límite fijado



Valores medidos  
**Indicación actualmente**

Si se alcanza la **temperatura máxima en el esófago** se interrumpe la ablación

**\* (Asterisco):** Por lo menos se ha modificado un ajuste después de haberse activado la configuración de la ablación.

Activa la lista de **ajustes de ablación guardados**

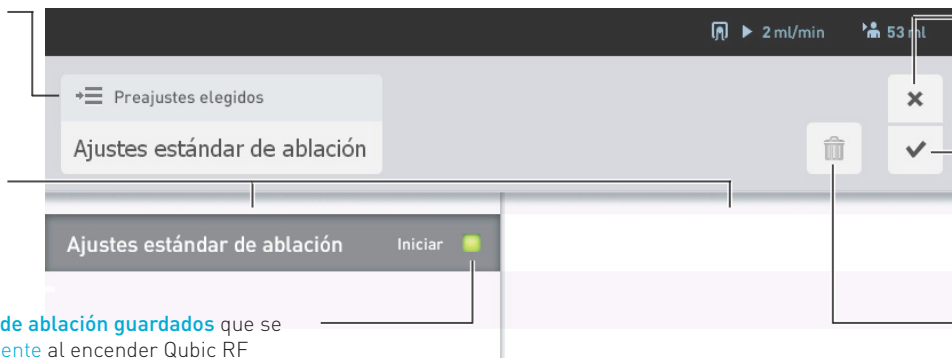
## Ajustes de ablación guardados

Los ajustes de ablación guardados constan de todos los valores de parámetros y ajustes de las pantallas de ablación y Qiona.

Indicación de los **ajustes seleccionados**

Lista de **ajustes de ablación guardados**

Determina los **ajustes de ablación guardados** que se **cargarán automáticamente** al encender Qubic RF



Cierra la pantalla **sin** cargar ningún ajuste de ablación

Cierra la pantalla **y carga** el ajuste de ablación seleccionado (aparece sobre un fondo oscuro).

**Borra** el ajuste de ablación seleccionado (aparece sobre un fondo oscuro).

### Cómo guardar los ajustes de ablación

1. Efectúe los ajustes deseados en las pantallas **Ablación** y **Qiona**.
2. Abra la **lista de ajustes guardados de ablación** en la ventana de ablación.
3. Pulse un **campo de nombre vacío** en la lista, asígnele un nombre y confirme la acción con el **símbolo intro**.

## La pantalla Qiona

**Caudal** cuando no se aplica RF

### Retardo del caudal

Tiempo en [s] que la Qiona mantiene el caudal elevado una vez parada la ablación

Configuración del **caudal** de suero **según** la **potencia**

The screenshot shows the 'Qiona controlada desde Qubic RF' interface. At the top, it displays '2 ml/min' and '60 ml'. The main area is divided into 'Flujo BASE' and 'Flujo ELEVADO' sections. The 'Flujo BASE' section has a table with 'Flujo BASE [ml/min]' set to 2 and 'Retardo del flujo [s]' set to 0. The 'Flujo ELEVADO' section has a table with power levels and flow rates: 30W corresponds to 17 ml/min, 40W to 25 ml/min, and max. power to 35 ml/min. A bottom navigation bar includes 'Catéter', 'Ablación', 'Qiona', and 'Ajustes'.

| Flujo BASE | [ml/min] |
|------------|----------|
|            | 2        |

| Flujo ELEVADO | [ml/min] |
|---------------|----------|
| 30            | 17       |
| 40            | 25       |
| max.          | 35       |

**Condiciones** para poder seleccionar la pantalla **Qiona**:


- 1) La Qiona debe estar conectada.
- 2) La Qiona debe estar en modo Caudal BASE.
- 3) El catéter de ablación debe estar irrigado.

**Caudal** de suero

**Potencia** en vatios

Nota: La guía rápida no sustituye al manual técnico completo del dispositivo.  
Antes de usar Qubic RF, lea el manual técnico del dispositivo, incluidas las indicaciones de seguridad.

© BIOTRONIK SE & Co. KG  
Reservados todos los derechos.  
Reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas.

 0123 2015

Revisión: C (2015-06-23)  
15-D-31



BIOTRONIK SE & Co. KG  
Woermannkehre 1  
12359 Berlin · Germany  
Tel. +49 (0)30 68905-0  
Fax +49 (0)30 6852804  
sales@biotronik.com  
www.biotronik.de

 **BIOTRONIK**  
excellence for life