

## Revisión 0 - 26Julio2010 MANUAL DE OPERACIÓN SENSOR DE HIDRÓGENO SIM integrado en Agilent 7890

El presente manual detalla la el funcionamiento del Sensor de Hidrógeno SIM para GC Agilent 7890.



## 1. FUNCIONAMIENTO

Una vez el *Carrier Gas* y el *Inert Gas* están conectados y con presión, el sensor de hidrógeno está listo para su uso después de presionar la tecla "Reset" (ver Figura 1):

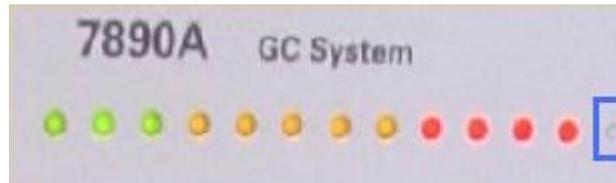


Figura 1. Tecla "Reset"

**LED rojos parpadean:** Modo de gas inerte, significa "NOT READY" para el GC después de la primera instalación del sensor de hidrógeno o bien después de una alarma anterior de hidrógeno.

Pulsando la tecla "Reset" (a la derecha al lado de los LEDs, ver Figura 1) cambia a *Carrier Gas* H<sub>2</sub> y da el modo "READY" al GC.

El sensor de H<sub>2</sub> está en "READY" si el primer LED verde (Figura 3) está encendido. Muestra la concentración de hidrógeno en el horno.

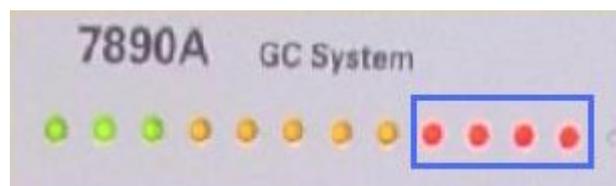


Figura 2. Leds Rojos

**LED verde de la izquierda se ilumina:** el modo "READY"

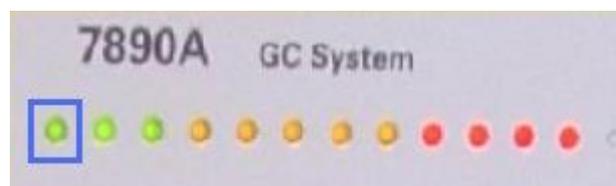


Figura 3. Led Izquierdo. Modo Ready On

**LED verde parpadea:** el punto cero debe ser recalibrado.

**LED de alarma rojo + acústico:** una fuga de Hidrógeno, gas portador se cambia a gas inerte automáticamente y señal "NOT READY " se envía al GC: eliminar la fuga de Hidrógeno y volver al modo "READY" pulsando la tecla de "Reset".

---