

INSTRUCCIONES Y CÓDIGO DE USO

Li-6800

1.1. Normas de reserva y uso

- Los equipos deben reservarse como mínimo con una semana de antelación al inicio del uso.
- En el caso de detectar cualquier error en los equipos, sospechas sobre un mal funcionamiento o en el caso de producirse un accidente (caída, rotura de cualquier elemento, cambios en la programación del equipo) se debe informar inmediatamente al técnico responsable. Aunque el error o el accidente no sea detectable a simple vista o si se trata de un error puntual, si el usuario es consciente de ello se debe informar igualmente.
- Los equipos deben devolverse en las mismas condiciones que se entregan. Los equipos (incluido la pinza y los gaskets) se pueden limpiar utilizando papel y etanol al 70% (con mucho cuidado). Igualmente, todo el material entregado a la hora de la recogida del equipo debe ser devuelto al acabar la reserva.

1.2. Comprobaciones básicas diarias de inicio de las medidas

- A la hora de montar el equipo, asegurarse de que no hay ningún cable estirado o con una posición no natural. Es indiferente a cuál de las dos entradas HEAD se conecten los cables.
- Llenar el compartimento de agua destilada hasta la mitad. Comprobar que el color del desecante sea próximo al naranja.
- Si el usuario no está familiarizado con el equipo, se debe cargar la configuración por defecto ("*Start Up*" → "*Configuration*" → "*Load configuration*" → "*Configuración inicial*" → "*Load*").
- Realizar los test preliminares ("*Start Up*" → "*Warmup Tests*"). Estos test duran entre 10 y 15 minutos. Si el sistema informa de la existencia de alguno "*Warned*" o "*Failed*" se debe avisar al técnico responsable.

1.3. Comprobaciones básicas diarias de finalización de las medidas

- Una vez finalizadas las medidas y antes de detener el equipo, éste debe secarse. Para ello se configurará el equipo para llegar a una concentración de agua de 0 mmol H₂O mol⁻¹ (“*Environment*” → “*H₂O*” → “*H₂O_r*”) y se esperará a que la concentración de H₂O baje y la humedad del aparato sea inferior al 10%. Si no se llega a este umbral se debe cambiar el reactivo. Si cambiando el reactivo no se llega a una humedad menor al 10%, se debe avisar al técnico responsable.
- Una vez se ha apagado el equipo, se debe quitar el tubo humidificador, vaciar el agua y guardarlo dentro de la caja (nunca se debe guardar acoplado al equipo).
- Una vez que se ha apagado el equipo la pinza debe quedar abierta, de tal manera que se impida que los *gaskets* queden forzados.

El incumplimiento de alguna de las normas anteriores y/o condiciones de uso puede suponer la denegación de futuras reservas

1.4. Precauciones de uso

- El usuario es el único responsable del custodio y tratamiento de los datos generados durante su reserva. El usuario debe asegurarse de que dispone de todos los datos necesarios antes de devolver el equipo. Una vez devuelto, no se puede asegurar que el usuario pueda recuperar los datos.
- El usuario puede configurar su propio menú de medidas. Se puede modificar cualquier menú a partir del menú número 5. Para ello, se debe seleccionar “*Edit Grid*” y a partir de ahí escoger qué casilla se quiere cambiar y qué parámetro se quiere cargar.
- Aunque el equipo controla el nivel de humedad, si el usuario quiere realizar medidas que precisen del uso de nitrógeno este debe pasar antes por un humidificador externo. De esta manera se evita la entrada de aire extremadamente seco al aparato.