

INSTRUCCIONS I CODI D'ÚS Li-6800

1.1. Normes de reserva i ús

- Els aparells s'han de reservar com a mínim amb una setmana d'antelació a l'inici de l'ús.
- En el cas de detectar qualche error als aparells, sospites sobre un mal funcionament o en el cas de produir-se un accident (caiguda, rompuda de qualche element, canvis a la programació de l'aparell) s'ha d'informar immediatament al tècnic responsable. Tot i que l'error o l'accident no sigui detectable a simple vista o si es tracta d'un error puntual, si l'usuari n'és conscient s'ha d'informar igualment.
- Els aparells s'han de tornar en les mateixes condicions que s'entreguen. Els aparells (inclòs la pinça i els gaskets) es poden netejar utilitzant paper i etanol al 70% (amb molta cura). Igualment, tot el material entregat a l'hora de la recollida de l'aparell ha de ser retornat en acabar la reserva.

1.2. Comprovacions bàsiques diàries d'inici de les mesures

- A l'hora de muntar l'aparell, assegurar-se que no hi ha cap cable estirat o amb una posició no natural. És indiferent a quina de les dues entrades HEAD es connectin els cables.
- Omplir el compartiment d'aigua destil·lada fins a la meitat. Comprovar que el color del dessecant sigui pròxim al taronja.
- Si l'usuari no està familiaritzat amb l'aparell, s'ha de carregar la configuració per defecte (“*Start Up*” → “*Configuration*” → “*Load configuration*” → “*Configuració inicial*” → “*Load*”).
- Realitzar els tests preliminars (“*Start Up*” → “*Warmup Tests*”). Aquests tests duren entre 10 i 15 minuts. Si el sistema informa de l'existència d'algun “*Warned*” o “*Failed*” s'ha d'avisar al tècnic responsable.

1.3. Comprovacions bàsiques diàries de finalització de les mesures

- Un cop finalitzades les mesures i abans d'aturar l'aparell, aquest s'ha d'assecar. Per això es configurarà l'aparell per arribar a una concentració d'aigua de 0 mmol H_2O mol⁻¹ (“*Environment*” → “*H₂O*” → “*H₂O_r*”) i s'esperarà a que la concentració d' H_2O baixi i la humitat de l'aparell sigui inferior al 10%. Si no s'arriba a aquest llindar s'ha de canviar el reactiu. Si canviant el reactiu no s'arriba a una humitat menor al 10%, s'ha d'avisar al tècnic responsable.
- Un cop s'ha apagat l'aparell, s'ha de llevar el tub humidificador, buidar l'aigua i guardar-lo dins la capsa (mai s'ha de guardar acoblat a l'aparell).
- Un cop s'ha apagat l'aparell la pinça ha de quedar oberta, de tal manera que s'impedeixi que els *gaskets* quedin forçats.

L'incompliment d'alguna de les normes anteriors i/o condicions d'ús pot suposar la denegació de futures reserves

1.4. Precaucions d'ús

- L'usuari és l'únic responsable del custodi i tractament de les dades generades durant la seva reserva. L'usuari s'ha d'assegurar que disposa de totes les dades necessàries abans de tornar l'equip. Un cop retornat, no es pot assegurar que l'usuari pugui recuperar les dades.
- L'usuari pot configurar el seu propi menú de mesures. Es pot modificar qualsevol menú a partir del menú número 5. Per fer-ho, s'ha de seleccionar “*Edit Grid*” i a partir d'aquí escollir quina casella es vol canviar i quin paràmetre s'hi vol carregar.
- Tot i que l'aparell controla el nivell d'humitat, si l'usuari vol realitzar mesures que precisin de l'ús de nitrogen aquest ha de passar abans per un humidificador extern. D'aquesta manera s'evita l'entrada d'aire extremadament sec a l'aparell.