

Avancelll 400nb

Aquesta pàgina està dedicada a les instruccions de funcionament de l'espectròmetre Avancelll-400nb

BCU-Xtreme

La unitat de refredament **BCU-Xtreme** permet la realització d'experiments fins a -60°C . El seu ús amb la sonda d'HR-MAS requereix alguns canvis a la seva configuració estàndard i certes precaucions.

Ús amb la sonda HR-MAS

1. **Abans de fer cap manipulació ATURA** la unitat de refredament **APAGANT el heater** a la pantalla de control de la unitat de temperatura (EDTE).
2. Un cop aturada la BCU, **disminueix el flux d'aire fins a 135 l/h**.
3. Desconnecta el tub de gas que ve de la unitat de temperatura variable (BVT) i **connecta al seu lloc el tub que ve de la unitat MAS II**.


En aquesta configuració, la BCU-Xtreme només es posa en marxa quan

- el *heater* està *on* a la pantalla de control de la unitat de temperatura (EDTE), i
- la mostra està girant, és a dir, la unitat d'HR-MAS està bufant.

Tan bon punt s'atura el *heater* la unitat de refredament s'atura per evitar la congelació de la mostra. D'igual forma, si el flux cau per sota de cert valor, la BCU també s'atura per evitar el sobreescalfament de la mostra.

Quan vulguis extreure el rotor,



1. **atura primer la BCU**. Per això, atura el *heater* a la pantalla EDTE del Topspin posant-lo en *off*.
2. Un cop aturat el *heater* i la BCU, ja pots **aturar el gir del rotor** des del Topspin amb la comanda `mash (mas halt)`, o amb el botó `Stop` de la pantalla de control de la unitat MAS II.
3. Un cop aturat, es pot **expulsar el rotor** amb la comanda `mase`, o amb el botó  de la pantalla de control de la unitat MAS II.
4. **NO ATURAR MAI PREMENT DIRECTAMENT EL BOTÓ `Stop`**, hi ha risc d'espatllar la BCU.

Ús amb sondes per líquids

Les instruccions de funcionament són...

From:
<https://sermn.uab.cat/wiki/> - **SeRMN Wiki**

Permanent link:
https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=espectrometres_instruccions:rmn_400nb

Last update: **2020/07/09 12:35**

