

# Avancell 400nb

Aquesta pàgina està dedicada a les instruccions de funcionament de l'espectròmetre Avancell-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 ATURAR** la unitat de refredament. Per això n'hi ha prou amb **posar el heater en off**.
2. Un cop aturada la BCU, **disminuïr el flux d'aire fins a 135 l/h**.
3. Desconnectar el tub de gas que ve de la unitat de temperatura variable (BVT) i **connectar al seu lloc el tub que ve de la unitat MAS II**.

En aquesta configuració, la BCU-Xtreme només es posa en marxa si el *heater* està *on*, i si la mostra està girant. Tan bon punt s'atura el *heater* la unitat de refredament s'atura per evitar la congelació de la mostra. I si el fluxe cau per sota de cert valor, també s'atura per evitar el sobreescalfament de la mostra.

1. Quan es vulgui extreure el rotor, la mostra s'haurà d'aturar fent servir les següents comandes,
  1. aturar el gir des del Topspin amb la comanda `mas halt`
  2. un cop aturada la mostra, ja es pot expulsar amb la comanda `mase` o amb el botó **[Eject]** de la pantalla de control de la unitat *MAS II*.

<note important> **NO ATURAR** mai prement directament el botó **[Stop]**, hi ha risc d'espatllar la BCU. </note>

### 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:rmn\\_400nb&rev=1220283247](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=espectrometres:rmn_400nb&rev=1220283247)

Last update: **2008/09/01 17:34**

