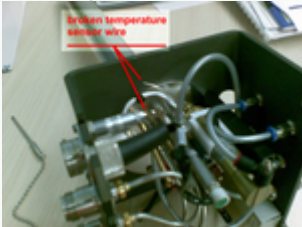


# Espectròmetre de 400MHz - Narrow bore

## 2008

| Data       | Responsable(s) | Incidència                                                                                            | Observacions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2008-11-04 | Pau, Miquel    | Termopar trencat<br> | S'ha trencat el filferro del termopar (sensor de temperatura).<br><br><b>2008-11-04:</b> S'ha consultat a Bruker si cal demanar un termopar de recanvi o enviar la sonda a fàbrica. <b>2008-11-10:</b> Cal enviar a reparar la sonda a fàbrica. Tramitació de la SI 08H30330                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2008-09-25 | Miquel         | Rotor esquerdat dins la sonda d'HR-MAS                                                                | Un rotor es queda bloquejat dins la sonda: no gira i tampoc surt. Al final hem d'obrir la sonda per treure'l, i el trobem esquerdat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2008-08-29 | Miquel         | Fusibles de la BCU-Xtreme fosos                                                                       | S'han canviat. Consultar amb Bruker la possibilitat i conveniència de substituir els fusibles de 10A actuals per uns de intensitat superior o d'igual intensitat i resposta lenta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2008-08-27 | Miquel         | Retirada BCU-05                                                                                       | S'han endut la BCU-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2008-08-18 | Miquel         | Canvi configuració BCU-Xtreme                                                                         | Seguint les instruccions al manual tècnic de la BCU-Xtreme (BCU-Xt_HB_V5.doc), he modificat la configuració de les connexions dels cables del <i>heater</i> per tal que sempre sigui la mateixa amb independència de la sonda emprada, i que sigui la BCU-Xtreme la que gestioni el funcionament del <i>heater</i> . Així doncs, <b>(1)</b> el cable que ve de la BVT, etiquetat "BVT HR" ha d'estar endollat <b>sempre</b> al connector <i>To BVT Heater</i> , i <b>(2)</b> el cable que va cap a la sonda, etiquetat "BVT HR MAS" ha d'estar endollat <b>sempre</b> al connector <i>To Probe Heater</i> . |
| 2008-07-21 | Pau, Miquel    | Avaria nova BCU-Xtreme                                                                                | La nova BCU-Xtreme no funciona correctament. No detecta el flux de N <sub>2</sub> , amb el qual els compressors no es posen en marxa i no refreda (si que es pot escalfar). S'ha canviat el fusible del detector del flux (botonet vermell, veure manual), però tot i així, segueix sense funcionar. <b>RESULT (2008-08-18):</b> Un dels dos fusibles de la línia d'alimentació estava fos i l'altre estava "tocat". S'han canviat tots dos fusibles.                                                                                                                                                       |
| 2008-06-24 | Óscar (Bruker) | Instal·lació nova BCU-Xtreme                                                                          | Cap problema durant la instal·lació                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Data            | Responsable(s)         | Incidència                                                                  | Observacions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2008-03-27      | Miquel, Pau            | Termostatzació amb aire de la sonda HR-MAS                                  | Hem canviat la configuració de connexions de tubs i <i>heater</i> d'acord amb el que vàrem muntar abans de vacances. Inicialment hem construït un adaptador per poder connectar l'aire fred de la BCU a l'entrada Ambient de la sonda HR-MAS, però no aconseguíem baixar la temperatura. Llavors hem construït un adaptador per poder connectar el tub d'aire fred de la BCU directament a la sonda. Amb aquest canvi hem aconseguit que la temperatura baixés d'acord amb el que permet la BCU.<br><b>PENDENT:</b> S'ha de connectar l'HR-MAS al nitrogen gas en comptes de a l'aire comprimit, i mirar com respon el sistema al canvi, especialment el tema de la velocitat de gir. S'haurà de comprovar el possible increment en el consum de nitrogen. |
| 2008-03-13 i 14 | Miquel, Óscar (Bruker) | Termostatzació amb aire de la sonda HR-MAS                                  | Ens hem tornat a mirar la possible configuració per treballar a baixa temperatura amb l'HR-MAS. S'ha substituït el tub de Bearing→Ambient per un d'independent que haurà d'entrar a la BCU. En principi, tot està a punt per provar-ho després de Setmana Santa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2008-01-11      | Miquel, Óscar (Bruker) | Termostatzació amb aire de la sonda HR-MAS                                  | <b>PENDENT:</b> actualment la termostatzació de la mostra a la sonda HR-MAS es fa a través del canal "Ambient" de la unitat d'HR-MAS. Com que aquesta unitat ha passat a alimentar-se amb aire comprimit, no es poden fer experiments a baixa temperatura refredant amb la BCU. S'ha consultat amb fàbrica quina és la configuració per poder fer servir la BCU amb les dues sondes de què disposem. Potser ens hagin d'enviar un adaptador per poder connectar el nitrogen fred de la BCU a l'entrada "Ambient" de la sonda d'HR-MAS.                                                                                                                                                                                                                     |
| 2008-01-11      | Miquel, Óscar (Bruker) | Hi ha dos cables de <i>heater</i> : un per la sonda BB-ATMA i un per HR-MAS | <b>PENDENT:</b> la configuració final per HR-MAS hauria de ser BVT→BCU→sonda. No es farà el canvi mentre no es resolgui el punt de més amunt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2008-01-11      | Miquel, Óscar (Bruker) | Pressió insuficient a la unitat d'HR-MAS. S'està fent servir nitrogen gas   | Es connecta la consola a l'aire comprimit, i es deixa el nitrogen gas només per la termostatzació (BVT-BCU). Feina feta per l'Óscar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

From:

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

Permanent link:

[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=rmn\\_400nb&rev=1226416510](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=rmn_400nb&rev=1226416510)

Last update: **2008/11/11 16:15**

