

# Espectròmetre de 500 MHz

## 2008

Data	Responsable(s)	Incidència	Observacions
2008-11-13	Miquel	Reparació de l'amplificador de RF	<b>SI 08H30335</b> - En Teo detecta una pèrdua de potència al canal x de l'amplificador RF, el puls de 13-C es duplica, de ~15 µs a ~30 µs. L'Óscar (Bruker) confirma el problema. S'ha d'enviar a reparar l'amplificador a fàbrica. <b>2008-11-19</b> . Arriba l'amplificador en préstec. Es programa el canvi de l'amplificador per l'1 de desembre.
2008-10-07	Míriam	Problemes amb el <i>gradshim</i>	<b>Óscar (Bruker)</b> - El <i>gradshim</i> no funciona correctament. El parameter set que s'utilitza per fer el <i>gradshim</i> no és el més adequat. Es canvia per <i>grad2h.cp</i> , utilitzant la iteració <i>cp2h2step</i> . Parametres adequats per treballar amb l'SPE.
2008-09-25	Miquel	Reparació del DAD	<b>SI 08H30274</b> - S'envia el DAD a reparar. S'arriba a l'acord de bescanviar el DAD en préstec per l'enviat a reparar.
2008-09-23	Miquel	Reparació de la criosonda	<b>Óscar (Bruker)</b> - La línia d'emergència de nitrogen gas no funciona. Aprofitant el tall de nitrogen gas per la revisió del tanc, es resol el problema. Malauradament, la criosonda s'atura i cal esperar a que faci el cicle de <i>warm up &amp; cool down</i> . Al dia següent la criosonda funciona correctament.
2008-09-10	Míriam, Pau	Substitució del DAD	<b>Cristina Daolio (Bruker)</b> - Es canvia el DAD. El nostre caldrà enviar-lo a fàbrica per reparar el problema de l'Autozero. Consultar amb Bruker si cal obrir una SI.
2008-07-23	Pau	Reinstal·lació LC/MS-SPE (2 dies)	<b>Alexander (Bruker)</b> - <b>(1)</b> Instal·lació cryofit, amb canvi de cel·la. <b>(2)</b> S'han refet les connexions per treballar en mètode SPE. Les línies no passen per la vàlvula BCFU (només ho han de fer si es vol treballar en STOP-FLOW ( <b>Clarament NO recomanat pel tècnic</b> )). <b>(3)</b> S'ha recalibrat el volum de transferència SPE → RMN, s'ha shimat la nova cel·la ( <i>rsh pau_lcnmr</i> ). <b>(4)</b> També s'ha canviat la làmpada del UV, però els problemes amb l'autozero segueixen. El tècnic recomana canviar el detector sencer, o bé, intentar canviar només el shutter. <b>(5)</b> Mentre es feien els testos corresponents el tècnic ha detectat que tenim un problema amb la FCU1 o bé amb el sintetizador de pulsos del 1H ( <b>CAL PARLAR AMB L'OSCAR</b> ). Aquest fet ocasiona pics no desitjats a l'espectre → veure espectre i FID hump-test.
2008-07-14	Miriam	Instal·lació cryofit (segon intent)	<b>Óscar (Bruker)</b> - Es posa super-glue a la cel·la, es monta el cryofit i es calibra el volum de transferència per treballar en mode SPE. Sembla que funciona.

Data	Responsable(s)	Incidència	Observacions
2008-07-07	Pau	Instal·lació cryofit	S'intenta posar el nou cryofit, però quan l'agafo no hi ha posat el piu de seguretat i la cel·la cau de cop, amb el qual es desenganxa i no podem proseguir amb la instal·lació del cryofit.

## Documentació tècnica

Temporalment, fins que s'organitzin les pàgines al nou servidor wiki, aquest serà el lloc de la documentació tècnica dels equips relacionats amb aquest espectròmetre.

### Bomba de buit Varian DS-402

[n/a: Access denied]

### Generador de nitrogen Parker Domnick Hunter UHPLCMS18

[n/a: Access denied]

### Multiplicador de pressió Ingersoll-Rand CPN-88323621

[n/a: Access denied]

From:

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

Permanent link:

[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=rmn\\_500&rev=1227174862](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=rmn_500&rev=1227174862)

Last update: **2008/11/20 10:54**

