

# Espectròmetre Avancell+ a 600 MHz

## 2009

Data	Responsable(s)	Incidència	Observacions
2009-02-10	Sergi, Miquel	S'ha fos el fusible interior de la BCU-Xtreme	S'ha fos el fusible interior de la BCU-Xtreme. No en tenim de recanvi i s'haurà d'anar a comprar. Aquestes són dues referències possibles: <a href="#">FUSE FAST-ACT .100A 250V UL TR5 - 37301000410</a> <a href="#">Picofuses TR 5, type Littelfuse/Wickmann 370/372/382 (G163.000)</a>

## 2008

Data	Responsable(s)	Incidència	Observacions
2008-11-28	Pau, Miquel	RGA sets RG to 203 at maximum	RG no accepta valors superiors a 203. Aparentment, el valor màxim ajustat en algun altre moment ha estat 2050. Ho consultem amb l'Òscar, qui farà la consulta a fàbrica. Sembla estar relacionat amb l'Item 7279 a la Bruker Knowledge-Database.
2008-11-21	Pau, Miquel	Cannot lock nucleus. LOCK OFF.	Quan s'intenta agafar el lock, apareix un missatge semblant a Cannot lock nucleus. LOCK OFF. Aparentment tot funciona correctament, i la reinicialització del Topspin, ordinador, IPSO, etcètera no soluciona el problema. Si s'adquireix un espectre sense lock (sweep off), no es veu cap senyal. Al final trobem que es tracta de l'amplificador de gradients que s'ha quedat activat i generava un gradient residual suficientment intens com per eixampliar els senyals fins fer-los desaparèixer. El problema es soluciona aturant i engegant l'amplificador. Ens diuen que la propera versió del Topspin (2.2?) resoldrà aquest problema.
2008-10-23	Miquel	GREAT reparat	Arriba l'amplificador de gradients GREAT reparat, s'instal·la i es comprova el seu funcionament.
2008-09-16	Miquel	GREAT espatllat	S'envia l'amplificador de gradients GREAT a fàbrica per reparar/actualitzar el firmware.
2008-09-16 a 2009-09-18	Miquel	Material en préstec	Es retorna a fàbrica el material en préstec

Data	Responsable(s)	Incidència	Observacions
2008-09-08 a 2008-09-10	Miquel, Teo	Sonda Z8618/0019 OK	Óscar, Bruker - Instal.la la sonda. En ajustar l'homogeneïtat troba que ha canviat forca el valor de Z, possiblement degut a un microquench del crioshim corresponent. Aconsegueix ajustar l'homogeneïtat segons les especificacions. Canvia l'amplificador. Les plaques REF i SGU/2 en préstec no es fan servir.
2008-09-08	Miquel	El canal X no es pot sintonitzar.	<b>SI-08H30239.</b> Es tracta d'un problema a la sonda
2008-08-28	Miquel	El canal X no es pot sintonitzar.	<b>SI-08H30239.</b> Han arribat les plaques de substitució: SGU/2 600 (ECL02) i REF 600 (ECL00).
2008-08-27	Miquel	Sonda Z8618/0019 OK	Hem rebut la sonda. Potser podrem aprofitar la visita del tècnic pel problema de sintonia del canal X per posar-la a punt.
2008-08-26	Miquel	El canal X no es pot sintonitzar.	<b>SI-08H30239.</b> Sol·licitem la visita d'un tècnic i les següents plaques de substitució: SGU/2 600 (ECL02) i REF 600 (ECL00).
2008-08-22	Miquel	Sonda Z8618/0019 OK	La sonda està a Barcelona pendent dels tràmits de duana. (Suïssa és extracomunitària). L'hauríem de rebre a mitjans de la setmana vinent.
2008-08-20	Miquel	El canal X de la sonda de recanvi no es pot sintonitzar. El senyal de wobb apareix amb discontinuïtats separades 5 MHz.	Un primer diagnòstic apunta a un problema de l'electrònica i no de la sonda. S'ha demanat a Bruker la visita d'un tècnic per la darrera setmana d'agost.
2008-08-04	Pau, Miquel	Amb la sonda de recanvi costa molt agafar el lock i els shims estan molt molt malament. Es impossible fer res.	Els problemes d'homogeneïtat amb la sonda de recanvi podrien estar relacionats amb el baix nivell d'heli líquid a l'imant ja que un cop s'ha emplenat l'imant fins al 75%, ha estat possible millorar-la —caldrà consultar-ho amb Bruker. (Miquel, 2008-08-20)
2008-06-07	Teo	Instal·lació de la sonda en préstec	Un cop la sonda en préstec estigui en funcionament, es podrà enviar la nostra sonda Z8618/0019 a reparar
2008-06-20	Teo	Arribada de la sonda de recanvi Z8009/0	
2008-05-22	Teo	Endarreriment de l'enviament de la sonda Z8618/0019 a fàbrica. Es sol·licita una sonda en préstec per poder continuar treballant durant la reparació.	Els problemes amb el canal de 1H semblen haver-se resolt. Per tal de no afectar el funcionament de l'espectròmetre s'endarrereix l'enviament de la sonda fins mitjans/finals de juny
2008-05-21	Miquel	Sonda Z8618/0019 KO	Problemes amb la sonda. Tramitada la reparació amb la <b>SI-08H30160</b>
2008-02-07	Teo	Sonda Z8618/0019 OK	Arribada de la sonda

Data	Responsable(s)	Incidència	Observacions
2008-01-11	Teo	Recàrrega d'Heli	Emplenar Heli de 46 a 94% amb 100L d'heli
2008-01-09	Teo	Sonda Z8618/0019 KO	Sonda enviada a Alemanya per segona vegada

## 2007

Data	Responsable(s)	Incidència	Observacions
2007-12-20	Teo	Arribada sonda	Al cap d'un dia torna a anar malament
2007-11-22	Teo	Sonda KO	Canal de protó KO. Enviar a Alemanya

From:

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



Permanent link:

[https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=rmn\\_600&rev=1236950559](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=rmn_600&rev=1236950559)

Last update: **2009/03/13 14:22**