

# Espectròmetre Avancell+ a 600 MHz

## Inventari UAB

El **número d'inventari de la UAB d'aquest equip és el: 011913990**. Aquest número inclou tots els components de l'espectròmetre, així com els components de l'accessori de SPE-LC/MS malgrat s'hagi instal·lat definitivament a l'espectròmetre DRX-500 equipat amb una Criosonda.

## 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 ( <a href="#">Especificacions tècniques</a> ). No en tenim de recanvi i s'haurà d'anar a comprar. Aquestes són dues referències possibles: <a href="#">Picofuses TR 5, type Littelfuse/Wickmann 370/372/382 (G163.000)</a> <a href="#">FUSE T-LAG 100MA IEC SHORT TR5 - 37201000411</a>
2009-01-29	Teo, Sergi	La durada de l'impuls de 90º per C-13 a través del canal BB ha augmentat molt.	<b>SI - 09H30035</b> tramitada per l'enviament de la sonda a fàbrica. Demanem una sonda en préstec.

## 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. <b>Solució:</b> el valor 203 és el recomanat pels espectròmetres Avancell+/AvancellII, el valor 2050 també és acceptable, però no és el recomanat. Deixem el valor 203. <b>Observació:</b> si es carrega un joc de paràmetres procedent d'un espectròmetre amb valors de RG superiors, el valor de RG s'ajustarà automàticament abans de l'adquisició.

Data	Responsable(s)	Incidència	Observacions
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 ( <i>sweep off</i> ), 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 eixamplar 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
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 força 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: <i>SGU/2 600 (ECL02)</i> i <i>REF 600 (ECL00)</i> .
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: <i>SGU/2 600 (ECL02)</i> i <i>REF 600 (ECL00)</i> .
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.

Data	Responsable(s)	Incidència	Observacions
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
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](https://sermn.uab.cat/wiki/doku.php?id=rmn_600)

Last update: **2009/05/14 17:18**

