

Compra de tubs de RMN. Especificacions mínimes que han de complir.

A l'hora de comprar tubs de rmn cal que us assegurareu que els tubs compleixen les següents especificacions mínimes per tal de reduir el risc de fer malbé les sondes de rmn dels diferents espectròmetres.

Diàmetre. Totes les sondes del SeRMN actualment en ús estan dissenyades per tubs de 5 mm de diàmetre.

Llargada. Al mercat hi ha tubs amb llargades entre els 178 i els 229 mm (de 7 a 9 polçades). El més habitual és comprar-ne dels de 7 ó 8 polçades. Us desaconsellem els de 9 polçades, ja que en ser tan llargs tenen un risc elevat de trencar-se.

NOTA: Els tubs destinats a la *Cua de Rutina* han de tenir una llargada mínima de 16 centímetres.

Camber. És la mesura de la manca de linealitat del tub. Si tenim present que en la major part de les sondes només hi ha una distància de 0,3 mm entre el tub i l'insert de la sonda, ens adonarem que aquest és el criteri més important a l'hora de garantir la integritat de les sondes de rmn. Per tal que el tub giri correctament ha d'ésser inferior a 51 μm (0,002 polçades), preferiblement inferior a 25 μm (0,001 polçades).

Concèntricitat. És la mesura de manca d'uniformitat en el gruix de les parets. Afecta a la resolució dels espectres que s'obtidran, i és un paràmetre crític en els espectròmetres d'alt camp (> 400 MHz).

Espectròmetre	especificacions mínimes requerides	
	linealitat (<i>camber</i>)	concentricitat
DPX-250 autoservei	< 51 µm	< 51 µm
DPX-250 robot	< 51 µm	< 51 µm
DPX-360	< 26 µm	< 51 µm
ARX-400	< 26 µm	< 51 µm
DRX-500	< 13 µm	< 26 µm

El SeRMN us recomana comprar tubs de les marques Wilmad o New Era, els proveïdors de les quals són,

- Pascal Paoli

Carlo Erba – SDS (Distribuidor Wilmad)

C. Filadors, 25, Planta 5a, Despatx N

08208 Sabadell, SPAIN

Tel: 93 693 3735 / Fax: 93 693 3773

e-mail: ppaoli@carloerbassdsreagents.com

- Philippe Corcos

CortecNet, S.A. (Distribuidor New Era)

110, rue de Rivoli

75001 Paris, FRANCE

Tel: 33 (0)1 53 40 99 20 / Fax: 33 (0)1 53 40 89 20

e-mail: pcorcos@cortecnet.com

Si necessiteu informació addicional, no dubteu a adreçar-vos al personal del SeRMN.