

Instruções do programa de aquisição do Multicanal

Inicialização do programa

No terminal:

- # cd mca (muda para a directoria do programa)
- # pca (lança o programa de aquisição)

Aquisição

F1	Inicia e termina a aquisição	
F2	Bloqueia/Desbloqueia limpeza	(erase fica a vermelho)
Ctrl + F2	Apaga a aquisição	
F3	Define o tempo de aquisição	0 = Tempo infinito

Visualização

Seta esquerda/direita	Desloca o cursor pelos canais	
PageUp/PageDown	Desloca rapidamente pelos canais	
Seta cima/baixo	Muda a escala vertical	LOG=escala logarítmica

Análise de picos

F9	Marcar Início da ROI	
F10	Marcar Fim da ROI	
Alt + a	Liga o cálculo de parâmetros do pico	
Del	Apaga a ROI	(com o cursor na ROI)

ROI Int	Somatório de todas as contagens pertencentes à ROI
ROI Net	Contagens pertencentes ao Pico
Centroid	Estimativa do Valor médio do pico
FWHM	Estimativa da largura a meia altura do pico

Gravar dados

Os dados podem ser guardados no disco e posteriormente transferidos com recurso a uma diskette.

Quando guardados em binário é possível reabrir o espectro no programa.

Guardando em ascii é possível ler os dados "em casa"

- Alt + f (menu ficheiro) → Ascii file save → dar um nome ao ficheiro

Neste momento o ficheiro ficou guardado no disco rígido na directoria do programa.

Ir ao terminal, deixando o programa a correr:

- Alt + Q (menu quit) → Make PCA resident

Meter a diskette na drive e

- #copy <nome do ficheiro> a:

Depois da luz da drive de diskette apagar podem tirar a disquete e voltar ao programa:

- #exit