



Servei Central de Suport a la
Investigació Experimental [SCSIE]
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

PROCEDIMIENTO OPERATIVO – **MIX - MIC**

Procedimiento Normalizado de trabajo - OLYMPUS FV10iW

Cód: **PNT - MIC - 03**

Rev: 1/Feb.13

Pág: 1 de 3

La distribución electrónica de este documento a través del software eGAMbpm como revisión vigente, supone la previa aprobación electrónica por la función competente según PG-42-01



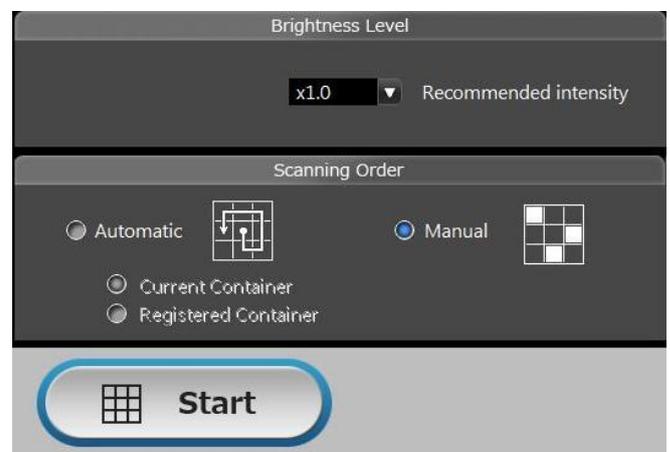
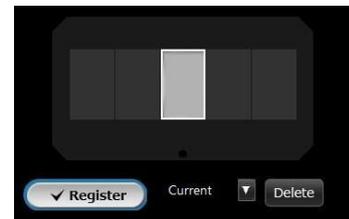
Para empezar a trabajar debemos colocar en el equipo el soporte de muestra que vamos a utilizar y arrancar el programa. De esta forma el programa registra el tipo de muestras: portas o placas. También delimita el rango de movimiento del objetivo sobre la muestra en función del soporte.

Preparación del experimento (Sample Setting)

- Abrir la tapa del equipo y extraer el soporte de muestras. El equipo registra el tipo de soporte que hay en el equipo al arrancar el programa
- Apretar el botón **WATER** hasta que salga el agua.
- Realojar el soporte porta muestras con la muestra y cerrar la tapa del equipo.
- Seleccionar en el **SETUP DYES** los fluoróforos presentes en la muestra. Alternativamente se puede seleccionar el experimento de una adquisición anterior.
- Hacer Click en el botón **START** para pasar al apartado siguiente.

Adquisición del mapa de muestra (Acquire map Image)

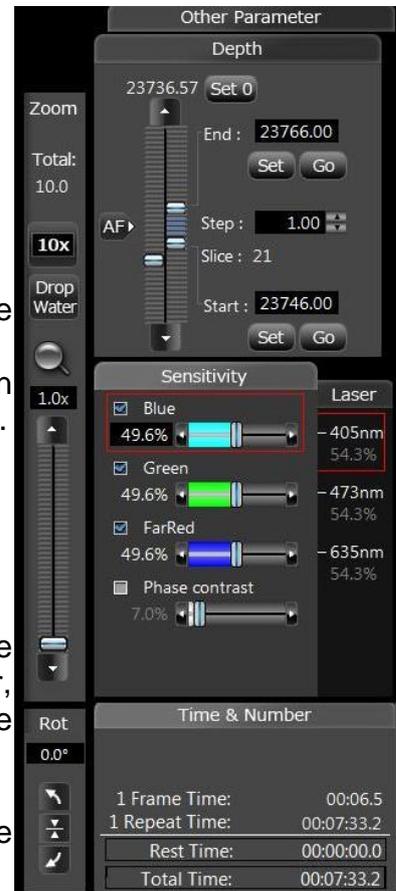
- Seleccionamos en el cuadro de diálogo que aparece las señales que vamos a utilizar para realizar el mapa de la muestra.
- Seleccionamos en el diagrama del soporte de muestra la zona o que vamos a muestrear con el objetivo de 10x.
- Hacemos click en **START** para iniciar el proceso.
- Una vez adquirido el mapa pasamos al apartado siguiente con el botón **NEXT**.



Nota: Si buscamos una localización concreta podemos ahorrar tiempo usando el modo manual y capturando porciones concretas del container

Adquisición de la imagen (Observe)

- Seleccionamos el tipo de experimento:
 - **Time lapse**, series en el tiempo.
 - **Z Stack**, series en Z.
 - **Z Stack Time lapse**, series en Z en el tiempo.
 - **Multi Area Time lapse**, observación de múltiples áreas en el tiempo.
 - **Multi Area Z Stack Time lapse**, observación de series en Z de múltiples áreas en el tiempo.
- Seleccionamos la zona de interés en el mapa.
- Seleccionamos el objetivo de trabajo.
- Con **REPEAT** activamos el barrido continuo que permite ajustar la Z, la ganancia, la potencia de láser, resolución, promedio, etc. El offset del detector se puede ajustar apretando el botón .
- Indicamos el nombre y la dirección del fichero de destino.
- Adquirimos la serie o la imagen con los botones **Series Start** y **one shot** respectivamente.



NOTA: Los pasos arriba citados se pueden realizar con la ayuda del asistente **NAVIGATION** que nos irá guiando por los controles del equipo para realizar el experimento.

