



Biodynamics

Boletín Técnico 102

DOC-6490 Documentación Digital

(Cat#B102-1)

Descripción

Sistema de documentación digital para geles teñidos con bromuro de etidio y detectados mediante un transiluminador UV de 302nm (no incluido). También puede utilizarse con SYBR Green® o fluoresceína utilizando el filtro verde para SYBR Green® **B119-1**.

Componentes

- 1 Cámara Kodak Z 712 IS (7.1 Megapixels) con cable USB y accesorios
- 1 Cono fotográfico
- 1 Adaptador 49 mm plateado
- 1 Filtro UV
- 1 Filtro Naranja para Bromuro de Etidio
- 1 Lente *Close-up*
- 1 Batería y cargador de baterías

Configuración inicial

- Desembalar la cámara y cargar la batería utilizando el cargador provisto. Colocar la batería cargada en la cámara.
- La cámara se envía previamente configurada. En caso de ser necesaria una nueva configuración, encender la cámara deslizando el interruptor a la posición ON. Rotar la rueda negra superior hasta la posición **M**. Presionar la rueda frontal y rotar a modo de configurar **f=2.8** (apertura focal), confirmar presionando la rueda. Siguiendo el mismo procedimiento configurar **1.0** (velocidad) e **ISO= 100**. Utilizando el botón menú configurar la resolución (por ej. 2.2 MP) y la opción fecha estampada. Utilizando el botón flash, suprimirlo.
- Enroscar el filtro de bromuro de etidio, el filtro UV y el macro sucesivamente (el orden es indistinto) en la rosca interna de 49mm del adaptador plateado.
- Insertar el adaptador con los filtros previamente enroscados en el orificio del cono fotográfico. Ubicar la cámara por encima y atornillar a la fijación con la ayuda de una moneda. La cámara debe quedar nivelada, girar el anillo inferior del adaptador plateado de ser necesario ajustar la altura. Colocar sobre el transiluminador UV.

Utilización

- Ubicar el gel a fotografiar sobre el transiluminador UV levantado levemente el cono fotográfico. Encender la cámara deslizando el interruptor a la posición ON. La rueda superior debe estar en la posición **M**. Encender el transiluminador. Presionar el disparador parcialmente para enfocar. Observar la vista previa de la foto en la pantalla LCD. Debe aparecer una señal circular verde en el display. Presionar el disparador totalmente para sacar la foto. Presionar **review** para ver las fotografías. Mover el zoom (W/T) para ver la foto con más aumentos. Utilizar las flechas para desplazarse por la foto.
- Si se desea transferir las fotos a una PC, conectar el cable USB, la transferencia es automática. El cable debe desconectarse para poder sacar nuevas fotos. La cámara utiliza el sistema operativo de la PC, comportándose como un disco más, usualmente el disco E.
- El zoom retraído facilita el posicionamiento del gel. Si se desea ver bandas débiles, ajustar la velocidad a 1" ó 2".



Utilizar siempre protección ocular contra UV

Biodynamics SRL – Av. de Mayo 1370 Piso 15° Torre – (C1085ABQ) Ciudad de Buenos Aires
☎ 11-4383-3000 FAX: 11-4384-7316 info@biodynamics.com.ar www.biodynamics.com.ar