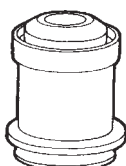


U-DCW/U-DCD

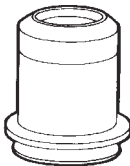
INSTRUCCIONES

Esta unidad se sirve de un sistema óptico UIS (Sistema infinito Universal) y sólo debería usarse con estativos de microscopio, oculares, objetivos, etc. UIS. El uso inapropiado de accesorios puede resultar en una reducción de la eficacia de la unidad.

1 Aspecto y especificaciones



U-DCW



U-DCD

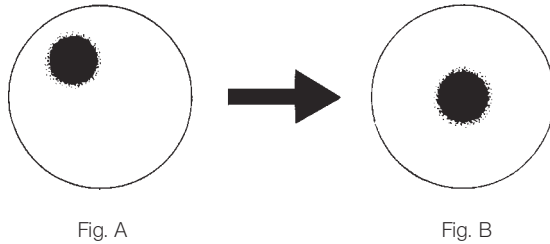
Especificaciones	U-DCW	U-DCD
NA.	1,2 hasta 1,4	0,92 hasta 0,8
Distancia de trabajo	0,5 mm (con portamuestras de 0,1 mm)	4,52 mm
Longitud focal (f)	7,8 mm	11,8 mm
Objetivos aplicables	20X o superior (FN 26,5) FN22 a 20X	10X hasta 40X (FN 26,5) FN22 a 10X
Estativos de microscopio aplicables	BX	
Restricciones	<ul style="list-style-type: none"> No pueden usarse objetivos con n° de apertura y una NA. de 1,2 o mayor. Pueden usarse objetivos con diafragma si éste puede reducirse de modo que la NA. sea menor de 1,2. En una observación FN 26,5 con un objetivo de 20X, el perímetro puede estar inadecuadamente iluminado 	<ul style="list-style-type: none"> En una observación FN 26,5 con un objetivo de 10X, el perímetro puede estar inadecuadamente iluminado.

2 Montaje y centrado

- Bajar el soporte del condensador del estativo del microscopio a su posición límite más baja. Reemplazar entonces el condensador montado por el condensador de campo oscuro.
- Poner una gota de aceite de inmersión encima del condensador de campo oscuro tipo inmersión (U-DCW) y colocar después la muestra con cuidado sobre la platina. Asegurarse de que el espacio vacío entre la superficie del condensador y el portamuestras se llene completamente con el aceite de inmersión
- Con el condensador de campo oscuro tipo seco (U-DCD) no es necesario hacer esto.
- Interponer el objetivo 10X y enfocar la muestra.



4. Mirando a través de los oculares y haciendo uso del control de ajuste de altura del condensador, ajustar cuidadosamente la altura del condensador hasta que sea visible una mancha circular oscura. (Fig. A)
5. Girar los tornillos centradores del condensador para centrar la mancha circular oscura en el campo de visión. (Fig. B)



6. Interponer el objetivo deseado. Utilizando el control de ajuste de altura del condensador, ajustar hasta obtener una buena imagen de campo oscuro y continuar después con la observación.

★ Si se usa un objetivo equipado con diafragma, reducir la apertura del diafragma para bloquear la luz molesta.

3 GUÍA PARA LA LOCALIZACIÓN DE ANOMALÍAS

Problema	Causa	Solución
Aunque el condensador está en su límite superior, el efecto de campo oscuro no es adecuado	La apertura N.A. del objetivo no es compatible. Ajustar correctamente. No está correctamente ajustado el diafragma de un objetivo equipado con diafragma.	El objetivo no sirve. Cambiar por un objetivo con una apertura N.A. compatible o usar un objetivo equipado con diafragma
	No se aplica aceite de inmersión cuando se usa un condensador de campo oscuro tipo inmersión (U-DCW)	Aplicar aceite de inmersión.
	Hay burbujas en el aceite de inmersión	Volver aplicar aceite de inmersión
	La muestra está sucia.	Limpiar

EVIDENT CORPORATION