


Servicio/Departamento /Área	Instituto C.M.C.	
Unidad	Recursos Naturales de la Dehesa	
Ubicación	Laboratorio microbiología	
Técnica	Observaciones microscópicas diversas/microfotografía	
Instrumento/Modelo	Microscopio de contraste de fases equipado con cámara y sistema de almacenamiento de datos/Olympus CX41+DP20 Lupa binocular/Nikon SMZ-U+ cámara InfinityX. Microtomo Hacker-Bright Sledge Series 8000.	
Año adquisición	2009/ <2000	

Especificaciones Técnicas			
CX41			
Sistema Óptico:	Sistema óptico UIS (Universal, corregido al infinito)		
Iluminación:	Iluminador Koehler para luz transmitida incorporado Bombillo halógeno 6V30W 100-120V/220-240V ~ 0.85/0.45A 50/60Hz		
Enfoque:	Movimiento vertical de la platina por rodillo (engranaje y piñón) Distancia por rotación: 36.8mm Rango total por movimiento: 25mm Tope superior Ajuste de la tensión en el tornillo macrométrico		
Revólver Portaobjetivo:	Portaobjetivo fijo cuádruple con oscilación hacia adentro		
Tubo de Observación:	Tipo:	Binocular, U-CBI30-2	Triocular, U-CTR30-2
	Número de Campo:	20	20
	Inclinación del Tubo:	30°	30°
	Rango de Ajuste de la Distancia Interpupilar:	48-75mm	48-75mm
	Selector de Haz de Luz:	Ninguno	Ninguno (Bi 50%, Video/Foto 50% fijo)
Platina:	Tamaño:	188(W) x 134(D)mm	
	Rango de Movimiento:	76mm en el eje X x 50mm en el eje Y	
	Porta Muestra:	Portaobjeto doble	
	Asa de Goma:	Equipamiento estándar	
Condensador:	Tipo:	Condensador Abbe, con filtro incorporado para luz diurna	
	A.N.:	1.25 con inmersión en aceite	
	Apertura en el Diafragma:	Incorporado	
Dimensiones y Peso:	233mm (ancho) x 432mm (altura) x 367.5mm (profundidad), aproximadamente 8.5kg (o aprox. 18.7 lbs.)		
<ul style="list-style-type: none"> El CX31 es un microscopio de campo claro completo que incluye un tubo de observación binocular con objetivos de 4X,10X,40X y uno opcional de 100X de inmersión en aceite 			
Ámbito de Aplicación			
Observaciones microscópicas muy diversas (microorganismos, insectos, corcho, tapones, etc.) y captura de microfotografías e imágenes para documentación y publicación.			



Responsable	correo-e	Teléfono
Angel Acedo Rodríguez	angel.acedo@gobex.es	924003100