COMECTA Microscopio biológico invertido triocular “XDS-1B LED”

ISO 9001

APLICACIONES

Microscopio óptico de altas prestaciones, especialmente indicado para biomedicina, biología y para análisis de cultivos en matraces, placas microtiter, frascos, placas de cultivo, tubos, etc. a través de sus objetivos y condensador de gran distancia de trabajo, ya sea en la técnica de campo brillante o contrastadora de fase.

CARACTERÍSTICAS

Diseño robusto y de gran estabilidad, con reposamuñecas laterales para una cómoda manipulación.

Cabezal triocular, inclinado a 45º.
Distancia interpupilar ajustable entre 53 y 75 mm.
Ajuste dióptrico de ±5 dp en portaocular izquierdo para compensación de las diferencias de agudeza visual.

Par de oculares DIN gran campo **WF 10x** (22 Ø), ocular telescópico de centrado **DZ11x** para contraste de fases y adaptador triocular fotográfico con ocular fotográfico **S 5x** (9,5 Ø).

Objetivos DIN planacromáticos de campo brillante y gran distancia de trabajo LWD PL de **10x** (A.N. 0,25/distancia de trabajo W.D.=4,3 mm), **20x** (A.N. 0,40/W.D.=8 mm), **40x** (A.N. 0,60/W.D.=3,5 mm) y uno **contrastador de fases negativo LWD PL ph de 10x** (A.N. 0,25/W.D.=4,3 mm), codificados por colores para una rápida identificación.
Grosor máximo de la base de los recipientes o porta-objetos: 1,2 mm.

Revólver porta-objetivos cuádruple con rotación en ambos sentidos por cojinete de bolas y muescas de detención. Desplazable en altura por mecanismo de piñón y cremallera y mandos bilaterales de enfoque coaxiales: **micrométrico** de 0,2 mm por rotación con graduación de 0,002 mm de incremento, y **macrométrico** con ajuste de tensión.
Recorrido total 12 mm.

Condensador de gran distancia de trabajo (55 mm), para campo claro y contraste de fases. Precentrable, con diafragma de iris y porta-anillo de contraste de fase. Desplazable en altura por mecanismo de piñón y cremallera o removible lateralmente para recipientes de más altura (145 mm).

Platina de grandes dimensiones: 227x208 mm. Incluye 3 platinas para una óptima acomodación de los diferentes recipientes de muestra: placas y/o frascos de cultivo, placas microtiter, matraces...

Platina mecánica porta-objetos (carro móvil) con escala de graduación de 1 mm y vernier de 0,1 mm, compuesta por un mecanismo suave de desplazamiento (x-y) por piñón y cremallera: **Longitudinal** de **77 mm** y **transversal** de **114 mm**.

Sistema de iluminación transmitida (diascópica) por lámpara LED de 3W, precentrable por mandos externos y de intensidad regulable.
La unidad incluye diafragma de campo, carrousel de filtros verde y gris.

MODELO	Código	Alto / Ancho / Fondo exterior cm			Peso Kg
XDS-1B LED	5901988	58	30	53	17

REPUESTOS

Lámpara halógena 3 W. Código 5313029



Se suministra con funda y 1 fusible incorporado en portafusiles.

ACCESORIOS

Objetivos planacromáticos de gran distancia contrastadores de fase negativos:



5313065 *5313066*

Objetivo PLL ph de 20x
(A.N. 0,40 W.D.=8 mm).
Código 5313065

Objetivo PLL ph de 40x
(A.N. 0,60 W.D.=3,5 mm).
Código 5313066

Adaptador rosca CCD 0,5 x
Código 5313067

Adaptador rosca 1 X
Código 5313068

Ocular WF10x (22mm)
Con reticula Código 5313064



5313064

Kit fotográfico reflex digital
compuesto por cuerpo de cámara, disparador y tarjeta de memoria SD de 2 GB.
Código 5313222



5313222