

Stemi DV4

Estereomicroscopio



**Su participación
en el progreso**



Estereomicroscopio

Stemi DV4

Una buena elección

Lo que aquí se está instalando en los puestos de trabajo va a dar inicio a una nueva era, en particular en las aulas de estudios, los laboratorios y en el control de calidad industrial.

Se habla sobre el estereomicroscopio **Stemi DV4** (Double Lens Vario con un factor zoom de 4), compacto inmediatamente listo para el uso y extremadamente fácil de manejar. Justamente un microscopio muy útil y de un alto valor intrínseco. Y, lo que únicamente importa en él es lo esencial: imágenes nítidas con contrastes fuertes a lo largo de todo el margen de zoom y una luminosidad y brillantez reservadas normalmente sólo a los estereomicroscopios de la primera categoría. Es, por supuesto, posible modificar y ampliar el microscopio posteriormente, según las diferentes necesidades.



*Presenta una buena figura
tanto en las salas de cursos
como en los laboratorios:
El estereomicroscopio Stemi DV4
en el estativo C.*



Stemi DV4

El arte de lo esencial

Óptica brillante

Un objetivo pancrático Zeiss, novedoso y patentado, garantiza imágenes de alta resolución y, gracias a la minimización consecuente de la reflectancia luminosa, a la vez imágenes de alta luminosidad y supernítidas. Campo de objeto: 25 mm (opcional 3,1...83,3 mm), Campo visual: 20 mm, aplanado naturalmente. Óptica frontal con vidrio protector.

Mecánica de primera

Margen zoom: 4:1 (8x...32x), con lentes intercambiables de 2,4x...64x. Lo excepcional en esta categoría de precios: La corrección mecánica del cambiador de aumentos pancrático garantiza imágenes nítidas a lo largo del margen de zoom completo, manteniéndose focalizada la imagen.

Gran versatilidad

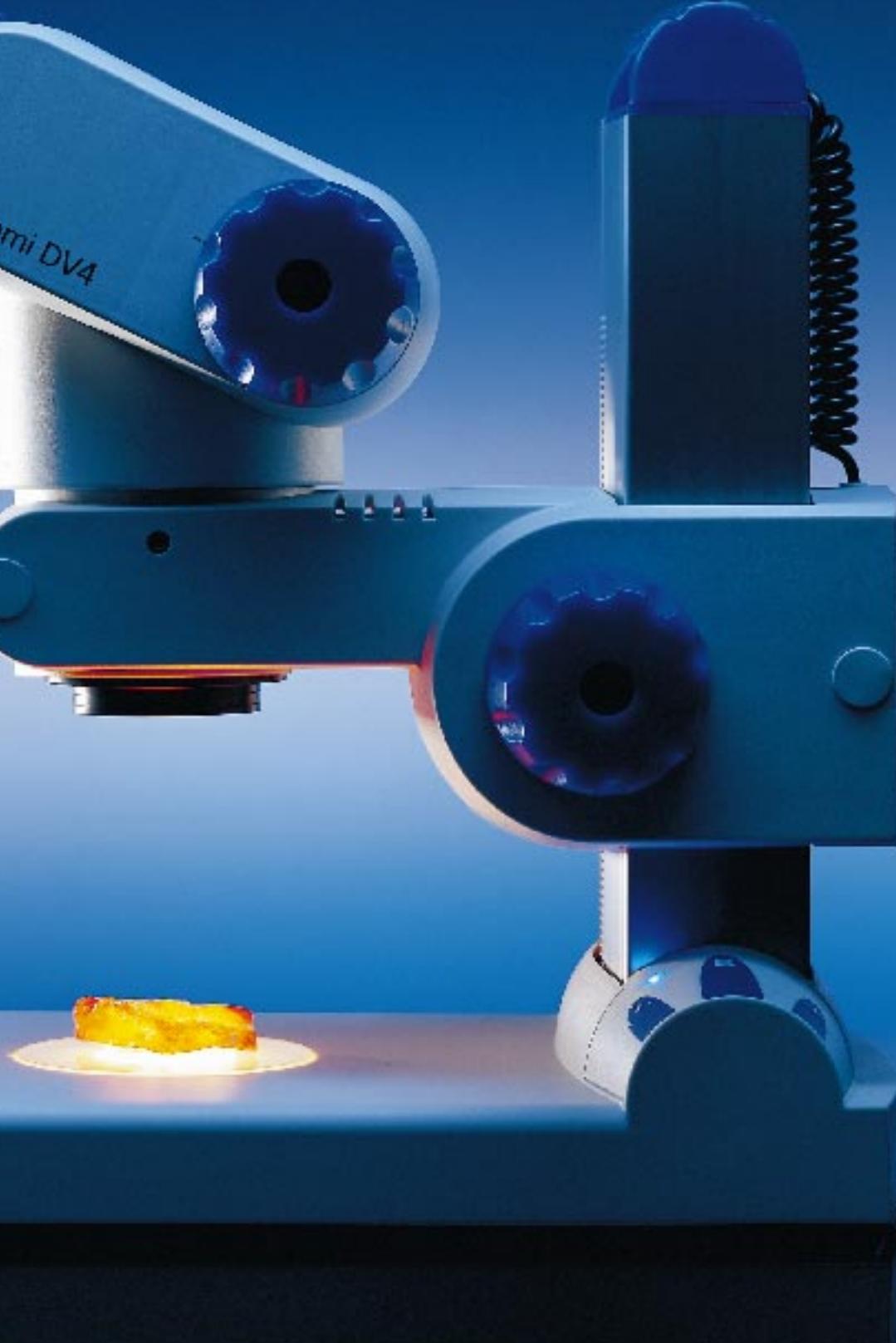
Las conexiones mecánicas estandarizadas transforman el **Stemi DV4** en la "piedra fundamental" del sistema modular de los estereomicroscopios de Carl Zeiss, abriendo para ellos nuevas posibilidades de aplicación.

Electrónica sofisticada

El estereomicroscopio **Stemi DV4** en el estativo C convence, entre otras cosas, por su regulación inteligente de la luz. Mediante la pulsación de una tecla Vd. puede seleccionar el tipo de iluminación y regular continuamente la luminosidad.

*Stemi DV4 en estativo C.
Ejecución según Greenough,
Un nuevo adelanto de Zeiss.*





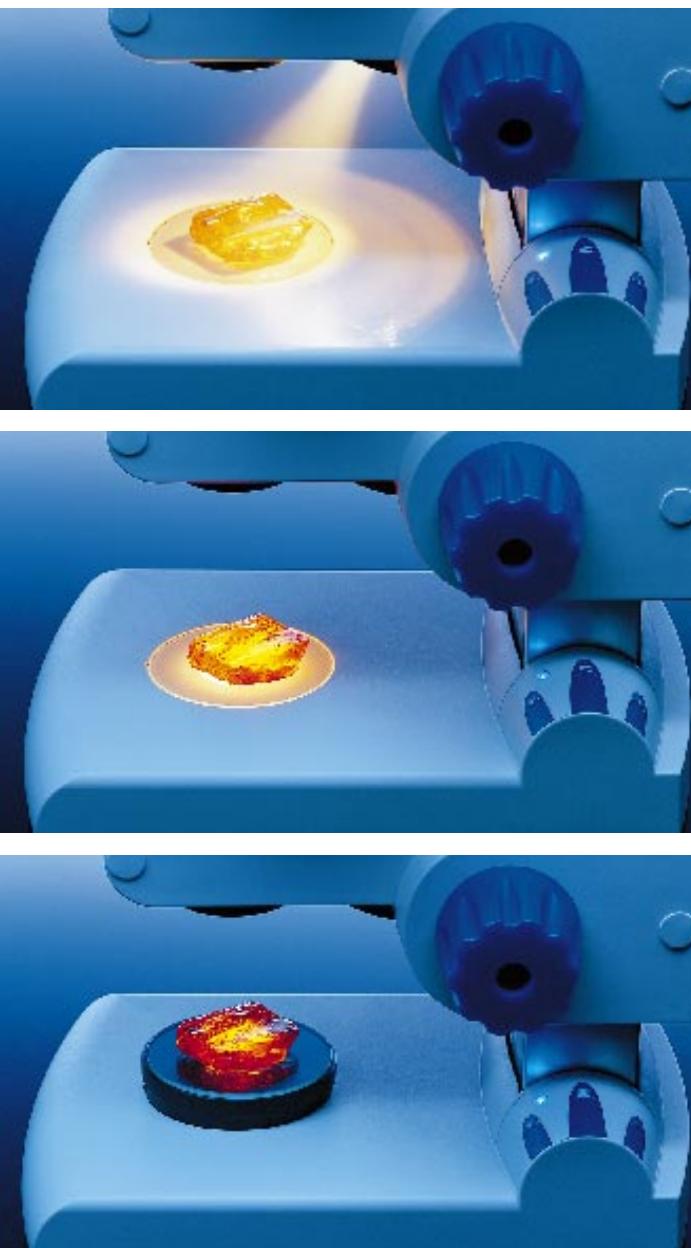
Campo claro en luz reflejada
Iluminación estándar para examinar objetos opacos.

Campo claro en luz transmitida
También estándar. Para examinar objetos transparentes.

Luz mixta
Igualmente estándar. Para combinar individualmente los dos modos de iluminación. En ello, Vd. obtiene efectos bien especiales con ayuda del módulo de luz transmitida – campo oscuro.

Estativo C

Illuminación sofisticada en beneficio de los mejores resultados



Cambio, en un santiamén, entre los diferentes modos de iluminación, pulsando una tecla.

Dado que la luz constituye un parámetro esencial para conseguir buenos resultados en la microscopía, equipamos el **estativo C** con un iluminador moderno. Como estándar puede Vd. escoger entre:

- Iluminación de campo claro en luz reflejada
- Iluminación de campo claro en luz transmitida
- Luz mixta

Y, como opción:

- Iluminación de campo oscuro en luz transmitida

De esta manera, estará a su disposición la totalidad de los métodos de iluminación corrientes en la estereomicroscopía. Cuál de estos Vd. utiliza, lo decide prácticamente durante la observación: Con la rapidez del rayo, tras pulsar una tecla. Lo mismo vale para la intensidad de la luz. Esta se puede regular electrónica y continuamente por separado para cada tipo de iluminación (!), pudiéndose adaptar de forma excelente a los más diversos objetos.

Stemi DV4

Una “piedra fundamental” en el sistema modular

Montar

de modo flexible

Nada es imposible: Un programa extenso y completo de estativos, soportes, platinas e iluminadores partes integrantes del kit Stemi le brinda a Vd. una solución eficiente para cualquiera de sus aplicaciones.

El Stemi DV4 con estativo N e iluminación universal de luz reflejada con ayuda del iluminador de luz fría de 150 W (Schott KL 1500 LCD).

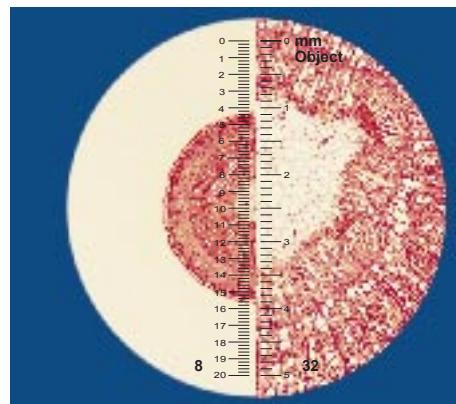


Medir con

la velocidad de una flecha

Se efectúa rápida y sencillamente: En el micrómetro del ocular 8x/32x/18 Vd. lee los valores directamente en la escala, o en vista panorámica con un aumento de 8 veces o en detalle con un aumento de 32 veces.

Tallo de una planta, corte transversal



Entrar

por vía digital

Siempre factible: No importa cómo Vd. quiera documentar sus imágenes microscópicas, Carl Zeiss tiene disponible para su estereomicroscopio **Stemi DV4** el adaptador de ocular adecuado para:

- Cámaras de visor digitales
- Cámaras de formato pequeño 24 x 36 mm
- Videocámaras con rosca C
- Cámaras encajables para la monitorización



El Sony HandyCam adaptado al Stemi DV4

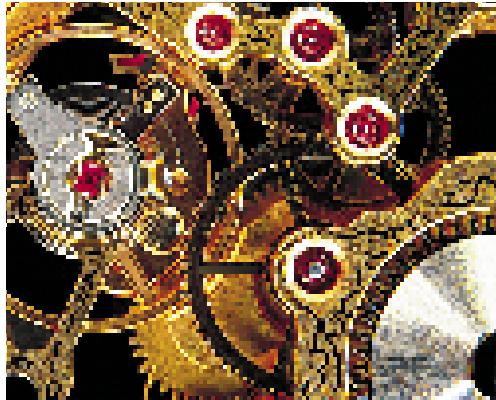
Un buen resultado garantizado desde el principio: Tres de los ejemplos de la excelente adaptación del estereomicroscopio Stemi DV4 a sus exigencias crecientes.



La hormiga y el ámbar se aclaran a la vez.



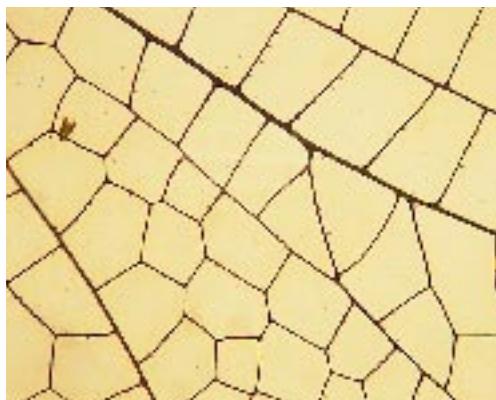
Mecanismo de reloj



La hormiga casi opaca aparece como sombra en un fondo claro. Se vuelven visibles las estructuras finas de los contornos.



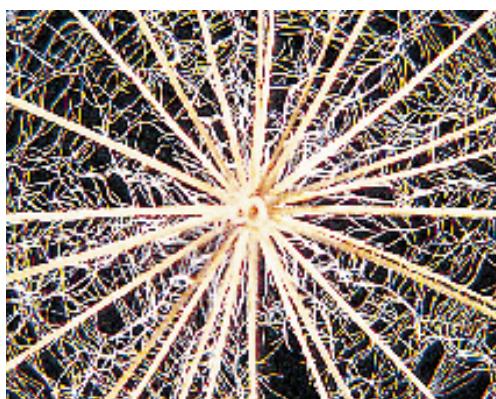
Ala de libélula



En el fondo oscuro resplandecen los contornos de la hormiga en todos sus colores. Alta resolución hasta en caso de las estructuras más finas. Con un poco de luz reflejada se destaca adicionalmente su cuerpo.



Salsifi

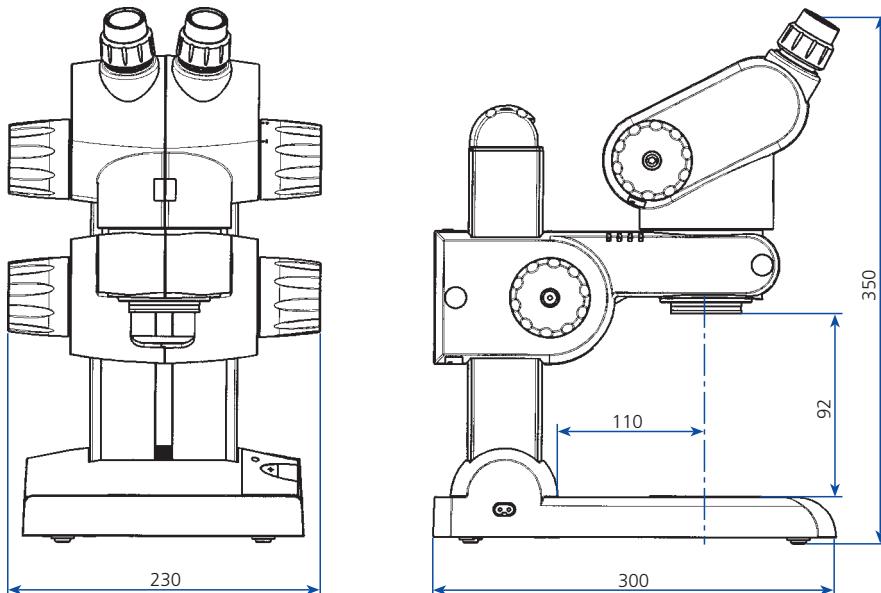


Hormiga en ámbar báltico, edad: cerca de 40 millones de años.

Esteromicroscopio Stemi DV4

Datos técnicos

Ocular	W 10x/20 Br. foc				
Sistemas adicionales	0,3x	0,4x	0,63x	sin ninguno (equipo básico)	2x
Distancia de trabajo libre (mm)	285	210	130	92	31
Aumento	2,4...9,6	3,2...12,8	5,0...20,2	8,0...32,0	16,0...64,0
Campo de objeto (mm)	83,3...20,8	62,5...15,6	40,0...9,9	25,0...6,3	12,5...3,1
Uso posible con estativo C					



Peso: 5 kg

Le asesoramos con mucho gusto:

Carl Zeiss
Microscopy
D-07740 Jena
Phone: ++49-36 41/64-1616
Telefax: ++49-36 41/64-3144
E-mail: micro@zeiss.de
Internet: www.zeiss.de/micro