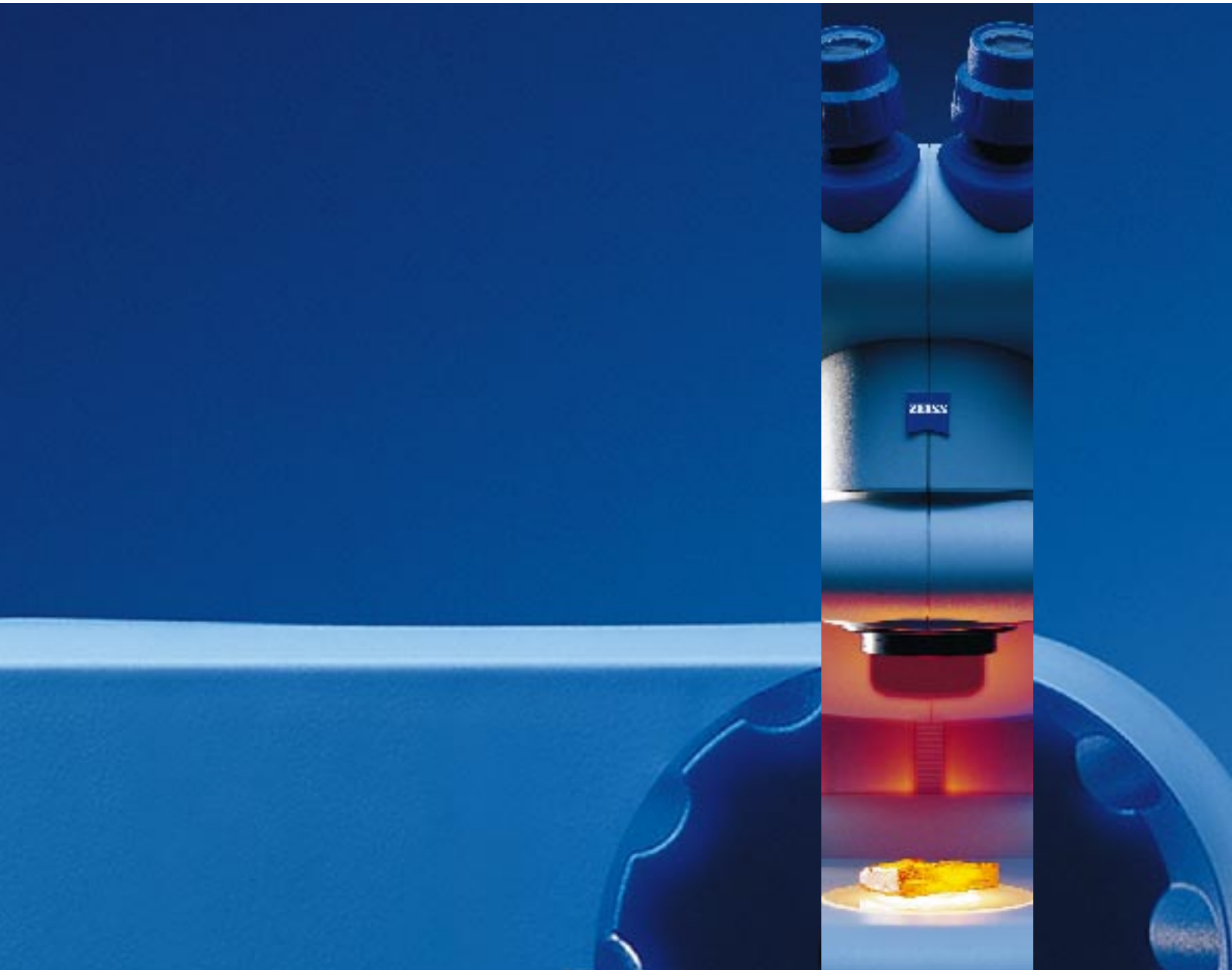


Stemi DV4

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

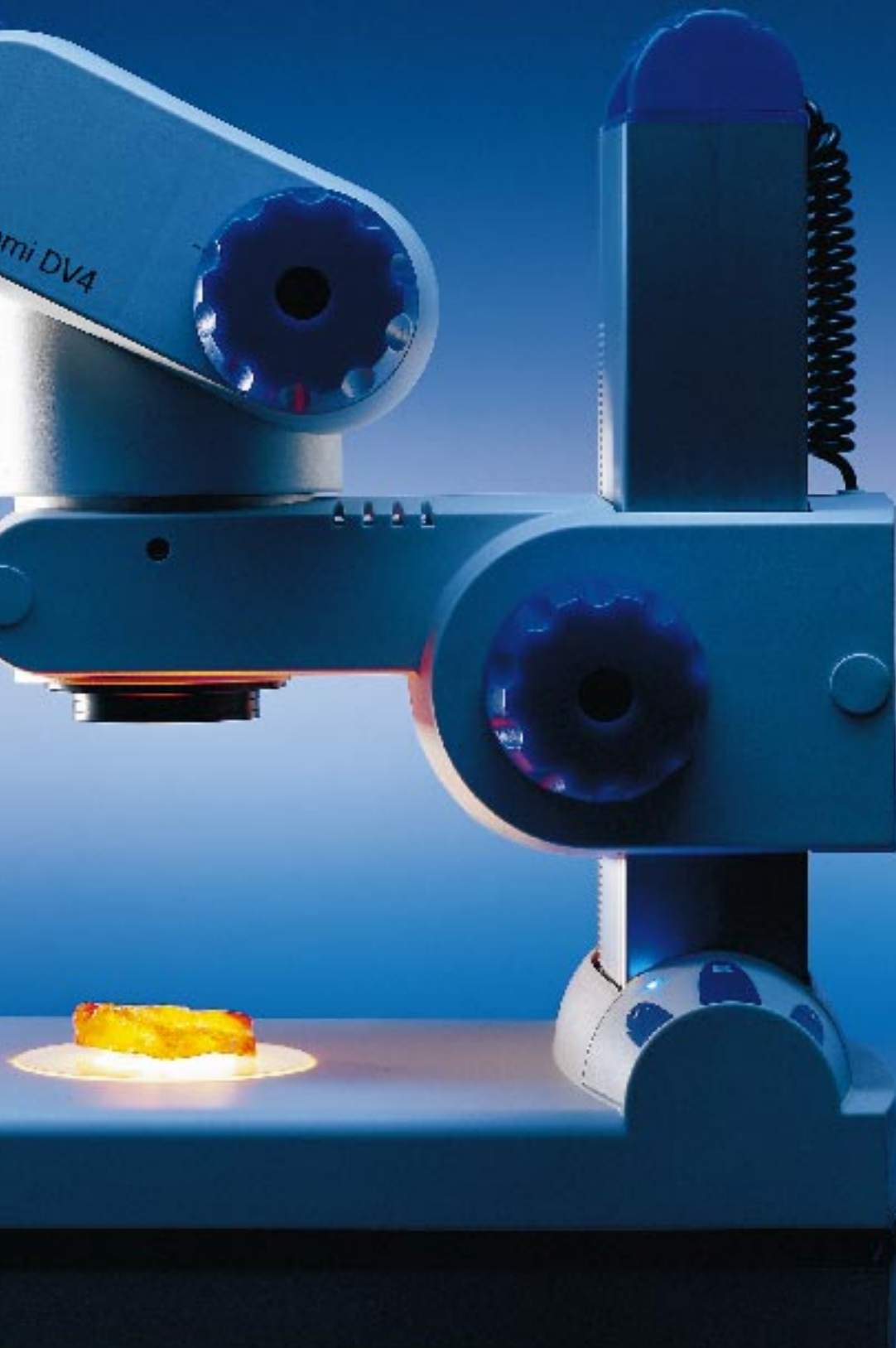
Las conexiones mecánicas estandarizadas transforman el **Stemi DV4** en la "piedra fundamental" del sistema modular de los estereomicroscopios de Carl Zeiss, abriendo para ellos nuevas posibilidades de aplicación.

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.*





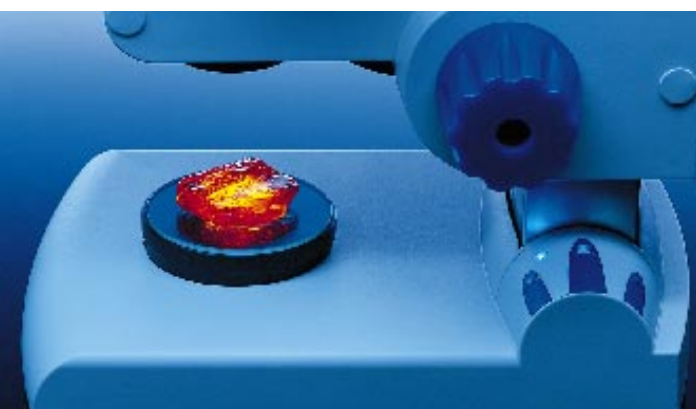
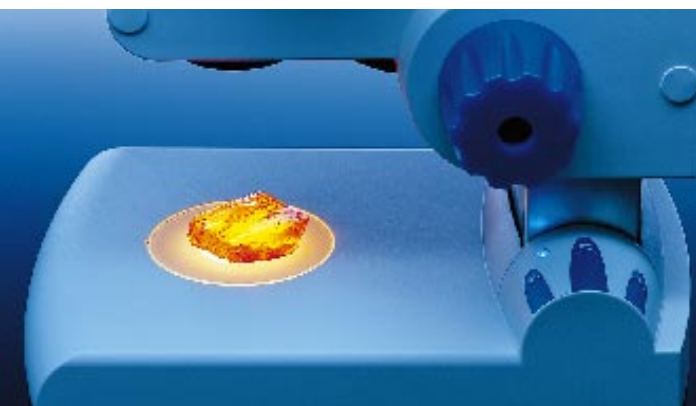
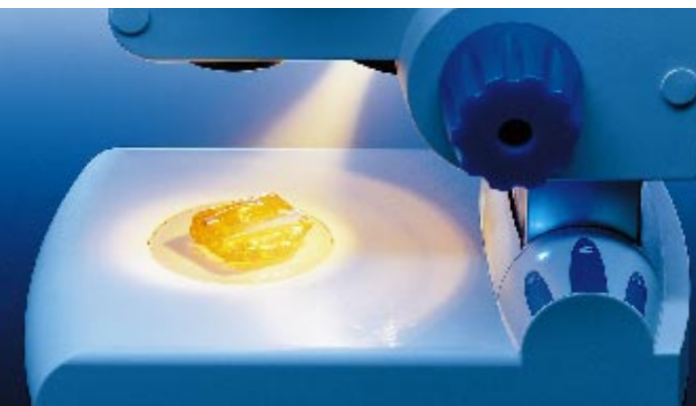
Campo claro
en luz reflejada
Iluminación estándar
para examinar objetos
opacos.

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

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

Estativo C

Iluminación 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.

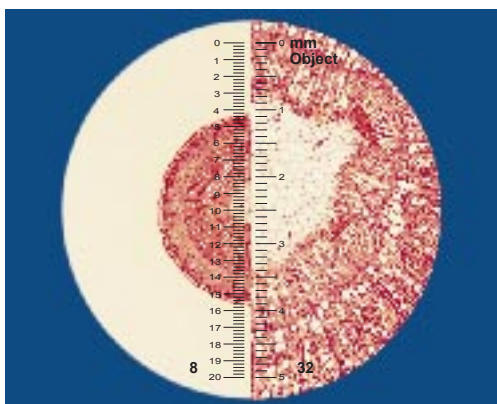
*El Stemi DV4 con estativo N
e iluminación universal de luz
reflejada con ayuda del
iluminador de luz fría de
150 W (Schott KL 1500 LCD).*



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

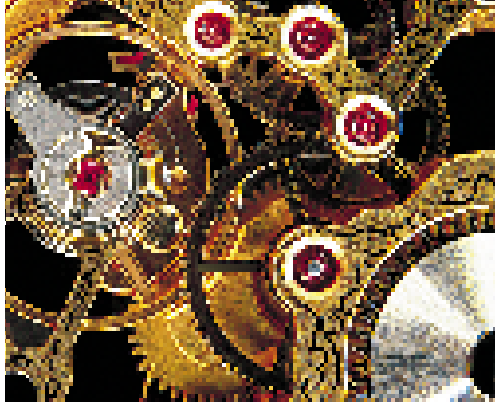


*El Sony HandyCam
adaptado
al Stemi DV4*

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



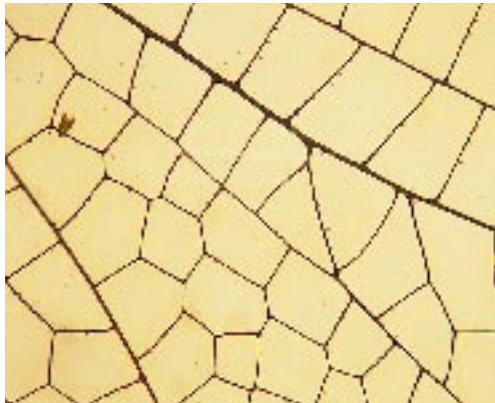
La hormiga y el ámbar se aclaran a la vez.



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.



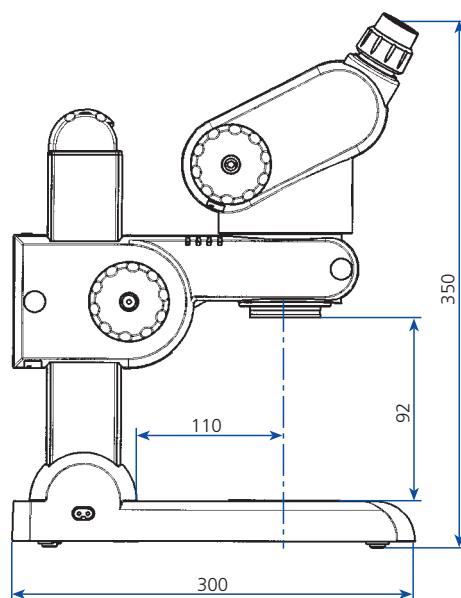
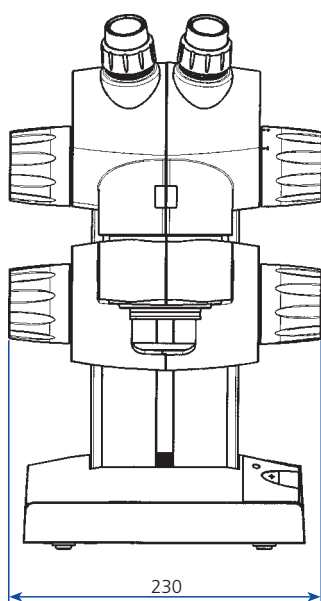
Salsifí

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 41/64-16 16
 Telefax: ++49-36 41/64-31 44
 E-mail: micro@zeiss.de
 Internet: www.zeiss.de/micro

Stemi es una marca de comercio registrada de Carl Zeiss.
 Para el **Stemi DV4** en **estativo C** se solicitó la patente de diseño.