



Microscopio binocular de campo claro,  
1000x, objetivos N-PLAN

|                  |                                             |                            |
|------------------|---------------------------------------------|----------------------------|
| Cuerpo principal | Tipo                                        | Vertical                   |
|                  | Material de construcción                    | Aluminio fundido a presión |
|                  | Con asa de transporte                       | Sí                         |
|                  | Prisma interno                              | Prisma de vidrio           |
|                  | Sistema óptico                              | Finito 160 mm              |
|                  | Óptica con tratamiento antihongos           | Sí                         |
| Cabezal          | Tipo                                        | Binocular                  |
|                  | Construcción                                | Siedentopf                 |
|                  | Inclinación                                 | 30°                        |
|                  | Rotación                                    | 360°                       |
|                  | Tornillo de fijación de oculares            | Sí                         |
|                  | Ajuste dióptrico                            | En ambos tubos             |
|                  | Compensación dióptrica                      | +5                         |
|                  | Distancia interpupilar (mm)                 | 48-75                      |
| Oculares         | Diámetro interno del tubo (mm)              | 23                         |
|                  | Aumento                                     | 10x                        |
|                  | Número de campo (mm)                        | 20                         |
|                  | Punto ocular alto (para usuarios de lentes) | Sí                         |
|                  | Escala micrométrica                         | Opcional                   |
|                  | Diámetro del vidrio micrométrico (mm)       | 21                         |
| Revólver         | Copa de goma                                | Sí                         |
|                  | Posiciones                                  | Cuádruple                  |
|                  | Invertido                                   | Sí                         |
|                  | Bidireccional                               | Sí                         |
|                  | Rotación sobre rodamientos de bolas         | Sí                         |
| Objetivos        | Rosca del objetivo                          | RMS                        |
|                  | Tipo                                        | N-PLAN                     |
|                  | Corrección                                  | Plan acromático            |
|                  | Distancia parafocal (mm)                    | DIN 45                     |
|                  | Sistema óptico                              | Finito 160 mm              |
|                  | Aumentos estándar                           | 4x-10x-40x-100x            |

|                                                        |                                                     |                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Platina                                                | Dimensiones (mm)                                    | 150x140                         |
|                                                        | Platina mecánica                                    | Sin cremallera                  |
|                                                        | Material                                            | Pintura antirayaduras           |
|                                                        | Portamuestras                                       | Sí                              |
|                                                        | Número de portaobjetos                              | 1                               |
|                                                        | Rango de movimiento (mm)                            | 75x33                           |
|                                                        | Movimiento X-Y                                      | Sí                              |
|                                                        | Escala Vernier X-Y                                  | Sí                              |
|                                                        | Precisión de la escala Vernier (mm)                 | 0.1                             |
|                                                        | Tipo                                                | Doble capa                      |
|                                                        | Mano derecha / izquierda                            | Derecha                         |
| Condensador - Posición única                           | Tipo                                                | Abbe                            |
|                                                        | Apertura numérica (A.N.)                            | 0.9 / 1.25                      |
|                                                        | Escala de aumento para posicionamiento simplificado | Sí                              |
|                                                        | Diafragma de apertura                               | Iris                            |
|                                                        | Extraíble                                           | Sí                              |
|                                                        | Ranura para deslizadores                            | Sí                              |
|                                                        | Deslizador para contraste de fases                  | Opcional                        |
|                                                        | Deslizador para campo oscuro (en seco)              | Opcional                        |
|                                                        | Centrable                                           | Sí                              |
|                                                        | Enfocable                                           | Por cremallera y piñón          |
| Sistema de enfoque                                     | Tipo                                                | Coaxial grueso y fino           |
|                                                        | Modos de enfoque                                    | Grueso y fino                   |
|                                                        | Recorrido total grueso (mm)                         | 18                              |
|                                                        | Graduaciones finas                                  | 100                             |
|                                                        | Recorrido total fino (por rotación) (mm)            | 0,4                             |
|                                                        | Resolución fina (µm)                                | 4                               |
|                                                        | Tope superior para evitar contacto                  | Sí                              |
|                                                        | Tensión ajustable                                   | Sí                              |
| Método de observación - Luz transmitida                | Campo claro                                         | Sí                              |
|                                                        | Contraste de fases (tipo positivo)                  | Opcional                        |
|                                                        | Campo oscuro                                        | Opcional                        |
|                                                        | Luz polarizada simple                               | Opcional                        |
| Iluminación transmitida                                | Tipo                                                | X-LED                           |
|                                                        | Tipo de X-LED                                       | X-LED3                          |
|                                                        | Potencia de la fuente de luz (W)                    | 3.6                             |
|                                                        | Control de brillo                                   | Manual                          |
|                                                        | Iluminación Köhler                                  | Fijo                            |
|                                                        | Temperatura de color (K)                            | 5,500-5,700                     |
|                                                        | Vida útil (horas)                                   | > 65,000                        |
|                                                        | Potencia máxima requerida (W)                       | 6                               |
| Fuente de alimentación para la iluminación transmitida | Tipo                                                | Externo                         |
|                                                        | Conector del microscopio                            | Jack, 2.1 mm                    |
|                                                        | Tipo de enchufe                                     | Multi-enchufe (UE, RU, EE. UU.) |
|                                                        | Voltaje de entrada                                  | 100/240 Vac, 50/60 Hz           |
|                                                        | Voltaje de salida                                   | 6 Vdc 2.5 A                     |
| Accesorios incluidos                                   | Funda antipolvo                                     | Sí                              |
|                                                        | Aceite de inmersión (10 ml)                         | Sí                              |
|                                                        | Herramienta de ajuste de tensión                    | Sí                              |
|                                                        | Manual de usuario                                   | Versión digital (descargable)   |

|                                         |                      |     |
|-----------------------------------------|----------------------|-----|
| Dimensiones del producto (huella)       | Ancho (mm) (E)       | 140 |
|                                         | Profundidad (mm) (D) | 220 |
| Dimensiones del producto (huella total) | Altura (mm) (C)      | 370 |
|                                         | Ancho (mm) (B)       | 235 |
|                                         | Profundidad (mm) (A) | 320 |
| Peso del producto                       | (kg)                 | 6.5 |