



## **ESTEREOMICROSCOPIO M205 - MEMORIAL DESCRITIVO**

### **SEGUE ABAIXO O DESCRITIVO DO EQUIPAMENTO:**

ESTEREOMICROSCÓPIO COM MANUAL CODIFICADO COM DESIGN ÓPTICO CMO - FUSIONOPTICS TM, FATOR DE ZOOM RELATIVO 20.5:1, FAIXA DE AUMENTO DE 7.8X A 160X, RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1050 LP /MM E DIAFRAGMA IRIS INTEGRADO CODIFICADO. O SISTEMA PATENTEADO LEICA FUSIONOPTICS AUMENTA O PODER DE RESOLUÇÃO E DE PROFUNDIDADE DE CAMPO DO ESTEREOMICROSCÓPIO; OCULAR 10X/23B, AJUSTÁVEL, 3ª GERAÇÃO. TUBO TRINOCULAR 100% M-SERIES DE OBSERVAÇÃO COM SAÍDA TRINOCULAR, COM 2 POS. 100% PARA OCULARES / 100% PARA CÂMERA, AJUSTE INTERPUPILAR DE 51MM A 77MM E ÂNGULO DE VISÃO DE 30°; OBJETIVA 1X PLANAPO M-SERIES PLANAPOCROMÁTICA DE 1X COM DISTÂNCIA DE TRABALHO DE 61.5MM, ROSCA M65 E 80MM DE DIÂMETRO EXTERNO. COLUNA FOCO MOTORIZADA DE 620MM SÉRIE M PARA INSTALAÇÃO EM BASES DE ILUMINAÇÃO TRANSMITIDA E INCIDENTE, PESO MÁXIMO DE 15KG, INTERFACE USB E 3 CAN PARA CONTROLE VIA SOFTWARE E CONEXÃO DE ILUMINADORES LED SÉRIE LED5000. UNIDADE DE CONTROLE SMART TOUCH PARA CONTROLE DAS FUNÇÕES MOTORIZADAS DO ESTEREOMICROSCOPIO COMO: POSIÇÃO DE ZOOM, DIAFRAGMA DE ÍRIS E TROCA DE FILTROS DE FLUORESCÊNCIA. INCLUI FUNÇÕES DE MEMÓRIA PARA ARMAZENAMENTO E RECUPERAÇÃO DE POSICIONAMENTO ALÉM DE CONFIGURAÇÃO ATUAL DE INSTRUMENTOS CODIFICADOS. BASE PARA ILUMINAÇÃO TRANSM TL3000 ERGO COM CONTRASTE DE ROTTERMANN, CAMPO CLARO E CAMPO ESCURO. CABO CONEXÃO CTL2, 2M. ADAPTADOR PADRÃO PARA COLUNA P/ BASES TL PARA INSTALAÇÃO DE COLUNA DE FOCO A BASE DE ILUMINAÇÃO PARA ESTEREOMICROSCÓPIOS SÉRIE M E Z SEM FLUORESCÊNCIA. ILUMINADOR CIRCULAR DE LED LED5000 COM ILUMINAÇÃO CIRCULAR, 80MM DE DIÂMETRO INTERNO, 40 LEDS DE ALTA POTÊNCIA, TEMPERATURA DE COR DE 5600K, SELEÇÃO DE DIFERENTES SEGMENTOS DE ILUMINAÇÃO DO ANEL, DISTÂNCIA DE TRABALHO DE 50 A 80 MM E CONECTOR CAN BUS. LED5000 SLI, ILUMINADOR PONTUAL COM 2 BRAÇOS TIPO PESCOÇO DE GANCHO COM 500 MM DE COMPRIMENTO CADA, COM 2 LEDS DE ALTA POTÊNCIA, DE 5600K DE TEMPERATURA DE COR. GRAMPO PARA GUIA COMBI LIGHT PARA COLUNA DE SÉRIE M, OU PARA ADAPTAÇÃO DE LED5000 SLI. CAPA DE PROTEÇÃO ANTIESTÁTICA PARA ESTEREOMICROSCÓPIOS COM SISTEMA DE FOTOGRAFIA E COLUNA DE 800MM, MEDINDO 40X35X75CM. CABO DE FORÇA 2.5M PADRÃO BRASILEIRO. CABO DE FORÇA 2.5M PADRÃO BRASILEIRO. CÂMERA K3C CÂMERA COLORIDA DE 6,3 MP QUE OFERECE UM CONJUNTO DE RECURSOS BALANCEADOS COM ALTAS TAXAS DE QUADROS, BOA FAIXA DINÂMICA E REPRODUÇÃO DE CORES REAIS PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS E DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS. É IDEAL PARA IMAGENS DE AMOSTRAS COMO TECIDOS E CÉLULAS, BEM COMO LIMPEZA, LIGAS METÁLICAS, ESPECIALMENTE AÇO E PERÍCIA. - SENSOR CMOS COLORIDO - TAMANHO DO PIXEL 2,4 µM X 2,4 µM - FILTRO DE COR RGB (BAYER) - PROFUNDIDADE DE COR 3X12 BITS - TEMPO DE EXPOSIÇÃO 1 MS - 1 S - FAIXA DINÂMICA > 72 DB - IMAGEM AO VIVO RÁPIDA DE 3072 X 2048 PIXELS COM ATÉ 32 QUADROS POR SEGUNDO (DEPENDENDO DA PROFUNDIDADE DE BITS, TEMPO DE EXPOSIÇÃO E DESEMPENHO DO PC) - GANHO 1X - 251X - SISTEMAS OPERACIONAIS SUPORTADOS WIN10 ADAPTADORES DE MONTAGEM C RECOMENDADOS: MICROSCÓPIO ESTÉREO: 0,50X; MICROSCÓPIO COMPOSTO: 0,55X NO: 11541544/13613706 INTERFACE: USB3 O KIT DE CÂMERA K3 INCLUI CÂMERA, CABO USB3 COM CONECTORES DE BLOQUEIO DE PARAFUSO, DVD COM INSTRUÇÕES DE USO E UM GUIA DE INÍCIO RÁPIDO. ADAPTADOR C-MOUNT VIDEO OBJETIVA COM FATOR ÓPTICO DE 0.5X PARA INSTALAÇÃO DE CÂMERA DIGITAL. CHAVE USB (DONGLE) PARA LAS X CHAVE É REQUERIDA PARA ADICIONAR MÓDULOS ADICIONAIS AO

LAS X CORE. LAS X NÚCLEO INDUSTRIAL MÓDULO DE SOFTWARE PARA HABILITAR FERRAMENTAS PARA APLICAÇÕES DE INDÚSTRIA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS. LAS X 3D SURFACE PACKAGE PACOTE DE SOFTWARE COM TODOS OS MÓDULOS PARA GERAÇÃO, REVISÃO E MEDIÇÃO DE IMAGEM 3D CRIADAS COM Z-STACK. MÓDULO LAS X MEDIDAS MEASUREMENTS PARA MEDIÇÕES INTERATIVAS/MANUAIS DE DISTÂNCIA, DIÂMETRO, PERÍMETRO, ÁREAS E ÂNGULOS. INTERFACE DE FÁCIL E RÁPIDO ACESSO PARA MEDIÇÕES E CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA DO SISTEMA. FERRAMENTAS PARA ANOTAÇÕES E INSERÇÃO DE INDICADORES COMO SETAS. EXIBIÇÃO DA ESCALA DE CALIBRAÇÃO E EXPORTAÇÃO PARA FORMATO EXCEL. LAS X Z-CONTROL AND SW AUTOFOCUS CONTROLE E MONITORAMENTO DO SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO DA ESTATIVA DO EQUIPAMENTO PARA AQUISIÇÃO DE IMAGENS SEQUENCIAIS NO EIXO Z. SILVER WORKSTATION: STANDARD TOWER PC FOR FAST HANDLING OF LARGE DATA SETS - SLOTS FOR INDIVIDUAL HARDWARE EXTENSIONS AVAILABLE SPECIFICATIONS: WIN 11 PRO64; CORE I7-13700 (2.1GHZ, 30 MB CACHE, 16 CORES); FOR LAS X ID RELEVANT CPU 32GB RAM DDR5 4800, NVIDIA RTX A2000 (12 GB), 512GB SSD - FAST MAIN DRIVE FOR OS, 1 TB SSD, 4TB HDD, HP 5/5/5 WARRANTY. MOUSE E TECLADO US COM HUB USB ACESSOR; HP E32K G5 31.5" UHD IPS.- NSI-3100-AS048.