

MEMORIAL DESCRITIVO

COMPARADOR BALISTICO MANUAL, MODELO LEICA FS M.

DOIS CONJUNTOS OPTICOS COM CORRECAO APOCROMATICA QUE PERMITE A VISUALIZACAO DE DUAS AMOSTRAS DE FORMA PARALELA E SIMULTANEA, PERMITINDO A COMPARACAO DE DETALHES COMUNS ENTRE ELAS. ESTATIVA BASICA DE MICROSCOPIO COM PONTE DE COMPARACAO COMO COMPONENTE CENTRAL, CONTENDO DUAS PARTES SIMETRICAS.

PONTE DESENHADA OPTOMECHANICAMENTE PARA FORNECER UMA GRANDE VARIEDADE DE POSSIBILIDADES DE TROCAS RAPIDAS DE VISUALIZACOES DE IMAGENS COMO 100% A DIREITA, 100% A ESQUERDA, CORTADA OU SUPERPOSTA, COM DIVISAO VERTICAL DA IMAGEM COM LINHA DIVISORIA DE LARGURA AJUSTAVEL;

MENOR DISTANCIA DE TRABALHO DE 45 MM, LIVRE E CONTINUA PARA FACILITAR A MONTAGEM DE GRANDES EVIDENCIAS E O POSICIONAMENTO DE MAIS DE UMA FONTE DE LUZ DE FORMA SIMULTANEA;

MICROSCOPIO COM CAPACIDADE DE MAGNIFICACAO OTICA DE 120X NA OCULAR, COM 5 OBJETIVAS.

CAPA DE PROTECAO COMPATIVEL COM O EQUIPAMENTO; MESA ERGONOMICA MOTORIZADA COM AJUSTE DE ALTURA, COM FONTE BIVOLT; TUBO BINOCULAR ERGONOMICO, COM AJUSTE DE DISTANCIA INTERPUPILAR DE 55 A 75 MM E AJUSTE DE ANGULO NO SENTIDO VERTICAL; 2 OCULARES FOCALIZAVEIS DE CAMPO AMPLO 10X, COM CAMPO VISUAL DE 22 MM E COM CONCHAS DE PROTECAO DE BORRACHA; -2 PLATINAS MANUAIS, DESPROVIDAS DE PARTES MOTORIZADAS, QUE POSSIBILITAM A MOVIMENTACAO DAS PECAS NOS EIXOS X E Y; -2 PLATINAS COM GIRO DE 360 (NO PLANO XY) E ANGULACAO PARA ANALISE DE AMOSTRAS GRANDES; 2 PLATINAS COM CHARRIOT PARA MOVIMENTACAO DAS AMOSTRAS NOS EIXOS XYZ;

POSSUI CONTROLES PARA FOCO MICROMETRICO E MACROMETRICO, POSICIONADOS PROXIMOS DA PLATINA E DE FORMA ERGONOMICA, DESPROVIDOS DE PARTES MOTORIZADAS;

2 SUPORTES PARA PROJETEIS ONDE A FIXACAO E FEITA NAS DUAS EXTREMIDADES DAS AMOSTRAS, PERMITINDO QUE OS PROJETEIS SEJAM ALINHADOS E ROTACIONADOS EM 360 EM SEU EIXO; - 2 CONJUNTOS DE PINOS COM 4 TAMANHOS DIFERENTES PARA USO COM CERA PARA PROJETEIS; - 2 SUPORTES QUE PERMITAM A ANALISE DE VARIOS TAMANHOS DE PROJETEIS E ESTOJOS, VARIANDO DO CALIBRE .17 HMR (4,3MM) ATE O .50 BMG, COM GIRO 360 NO PLANO XY E COM MOVIMENTO DE 90 NO EIXO Z, COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS PARA O CONFRONTO BALISTICO; - 2 TIPOS DE ILUMINACAO DE MODO A FORNECER UMA LUZ BRANCA E UMA LUZ AMARELA, COM CONTROLE DE INTENSIDADE LUMINOSA, COM ACESSORIOS E ITENS NECESSARIOS PARA PROPICIAR A ILUMINACAO COMPLETA DOS CAMPOS A SEREM PESQUISADOS BILATERALMENTE;

2 ANEIS DE LUZ DE LED COM ACENDIMENTO TOTAL E PARCIAL (MEIO-CIRCULO) E CONTROLE DA INTENSIDADE;

ADAPTADOR C-MOUNT DE 0.55X COMPATIVEL COM A CAMERA DIGITAL; - LEICA FLEXACAM C5, CAMERA DIGITAL COLORIDA DE ALTA DEFINICAO PARA MICROSCOPIA, COM SAIDA DE VIDEO DIRETA PARA MONITOR VIA INTERFACE HDMI, RESOLUCAO DE 12MP, SENSOR CMOS, PIXEL COM

TAMANHO DE 1,55 UM X 1,55 UM; COM EXIBICAO DE IMAGEM AO VIVO EM RESOLUCAO 4K/60 FPS, SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE IMAGENS EM PENDRIVE, CABO HDMI DE 3M.

CORRECAO DE BRANCO (WHITE BALANCE);

CONTROLE DE GAMA;

CONTROLE DE EXPOSICAO; - CONTROLE DE GANHO - FUNCAO MANUAL E AUTOMATICA PARA OS CONTROLES ACIMA; - FUNCAO HDR. - MONITOR DE 27

A ILUMINACAO E FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA DO COMPARADOR E O SISTEMA DE ILUMINACAO E COMPOSTO POR FIBRA OTICA;

O EQUIPAMENTO POSSUI 5 OBJETIVAS EM CADA REVOLVER, CALIBRADAS E CERTIFICADAS, SENDO ELAS:

0,4X; 1,0X; 2,0X; 4,0X E 8,0X.

ACOMPANHA SOFTWARE LEICA ENERSIGHT, PARA AQUISICAO E ARQUIVAMENTO DAS IMAGENS E CONTROLE DA CAMERA. O SOFTWARE POSSUI CAPACIDADE DE AQUISICAO DE IMAGENS PARA A COMPARACAO E ANALISES DE IMAGENS DE ALTA RESOLUCAO DE PROJETOIS E ESTOJOS PROVENIENTES DO MICROSCOPIO.

