[Autenticação] Fausto José da Conceição Alexandre Pinto
Digitally signed by [Autenticação] Fausto José da Conceição Alexandre Pinto
DN: c=PT, o=FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA, ou=Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa, ou=Certificado para pessoa singular - Autenticação, title=Diretor - Informação confirmada pela Entidade de Certificação apenas na data de emissão e que não foi confirmada posteriormente a essa data, sn=da Conceição Alexandre Pinto, givenName=Fausto José, serialNumber=IDCPT-05317781, cn=[Autenticação] Fausto José da Conceição Alexandre Pinto
Date: 2022.05.26 15:15:33 +01'00'

Anexo A ao Caderno de Encargos – Especificações Técnicas

Descrição
Microscópio Invertido para IFN da FMUL
Microscópio Trinocular "Primovert iLED"- Iluminação de LED, com a seguinte composição: 1 Microscópio Invertido Trinocular Primovert iLED, com sistema de epifuorescência a 470 nm: - Revólver de 4 posições - Platina 200 x 239 mm com suporte de metal - Tubo trinocular 45º/20 (50/50) - Par de oculares 10x/20 Br.Foc com proteções especiais - Iluminador de luz transmitida LED - Iluminador de fluorescência LED 470nm com filtro Set 38 HE (EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50) 1 Iluminação transmitida - LED para "Primo Vert" 1 Objectiva "Plan-Achromat" 4x/0.10 Ph0 para "Primo" 1 Objectiva "Plan-Achromat" 10x/0.25 Ph1 para "Primo" 1 Objectiva LD "Plan-Achromat" 20x/0.3 Ph1 para "Primo" 1 Condensador LD 0.3 (WD=72mm) 1 Slider de 3 posições - PH3 1 Anel de fase Ph 0/0.3 1 Anel de fase Ph 1/0.3 **Câmara a Cores Axiocam 208 color:** **(possibilidade de ligação a PC / Monitor / iPad)** 1 Câmara de Microscopia a Cores Axiocam 208 color Para ensino, documentação e Observações em rotina com capacidade de trabalho de uso independente, ligação via USB3.0 e conectividade Ethernet, incluindo driver de 64 bits para software ZEN e Labscope Incluindo como acessórios: USB 3.0 hub Type-C, USB 3.0 flash drive, Type-C eType-A ; USB 3.0 cabo Type-C para Type-A Alimentação e cabo de ligação compatível com microscópios Axiolab 5 e Axioscope 5/7/Vario Sensor: Sony CMOS a cores Número de Pixéis: 3840 (H) x 2160 (V) = 8.3MP, Ultra HD (4K) Resolução selecionável: 3840 x 2160 = Ultra HD (4K) e 1920 x 1080 = Full HD (1080p) Dimensão de Pixel: 1.85 ?m x 1.85 ?m Área efetiva: 7.1 mm x 4.0 mm, equivalente a 1/2.1" (8.1 mm diagonal) Gama espectral: approx. 400 nm # 700 nm, filtro IR; mascara de cor Bayer RGB Comandos de controlo da câmara para uso independente: 1-aquisição de imagem 1x OSD (On Screen Display menu) 1x Reset de fábrica

LED de indicação de estado com código de cor
Formato de imagem quando em uso independente: TIFF ou JPG
Formato Video: mp4
Digitalização: 24-bit (3 x 8-bit RGB) conversão A/D
Tempo de integração: 0.06 ms a 1 s
Ganho: 1x - 22x
Interfaces para comunicação e alimentação:
HDMI para monitor
USB 3.0 Type C para USB hub, flash drive, adaptador Wi-Fi ou ligação PC
Ligação LAN via Ethernet (RJ45)
Interface óptica: C-mount
Dimensão / peso: approx. 135 x 97 x 54mm / 590 g
Certificados: CE, RoHS, CSA
Fonte de alimentação: via interface Micro-D
Consumo: 9 W (24 V DC, 0.75 A)
Sistema operativo para ZEN: Windows 10 x64 Prof./Ultimate ou superior
Para Labscope: Windows 7/10 x64 Prof./Ultimate e iOS v11 ou superior
Versão Labscope v2.9 (win)/ v2.8.3 (iOS) ou superior (ZEISS iOS App e Labscope software via download gratuito da Apple App Store)
Em caso de utilização com software ZEN blue v3.0 ou superior permite
Software básico para Aquisição e processamento de Imagem com funções de Brilho, Contraste de Gamma. Medição do tempo de exposição. Possibilidade de vários tipos de anotações e medições de comprimentos, áreas, perímetros. Criação de escalas e sua colocação na imagem após aquisição. Formatos de Imagem: czi; zvi; jpg; bmp; tif; png; gif.
Inclui Módulo Panorama, para fotocomposição de várias imagens numa só)
Inclui Módulo Manual de "Extended Focus" para aquisição e processamento de imagens adquiridas de forma manual com elevada profundidade de foco. Imagem final composta pelos detalhes nítidos nas várias posições de focagem manual.

1 Adaptador video 60N-C 2/3"0.5x

Grande Oficial da Ordem de S. Tiago de Espada