

Leipzig

MICROSCOPY & IMAGES DATA



Leipzig[®]

Representante local:



PHOENIX INSTRUMENTAL CIENTIFICO LTDA.
Rua Eugênio Di Estefano 241 - Jd Primavera
13220-302 - V. Paulista - SP

Telefone 11 3136 - 0834/4521 4171
URL <http://www.phoenixoptics.com.br>

e seus sub-representantes em todo o território brasileiro.

Leipzig-gerat GmbH - The Instrument Company



Copyright© 2000-2002. All Rights Reserved.

Design Change: The manufacturer reserves the right to make changes in instrument design in accordance with scientific and mechanical progress, without notice and without obligation.

VDE   CE

Certified ISO 9001
Certified ISO 14001

Code No: SP010773E

SSC-140





SISTEMA ÓPTICO

- Imagem estéreo de alta resolução
- Sistema de objetivas em par angular Greenough
- Click Stops – retenção, em aumentos padrões no cambiador de aumentos 1x/2x, 1x/3x ou 2x/4x.
- Tubo de observação binocular ou trinocular com inclinação de 45° - (Opcional ângulo de 60°)
- Ajuste de +/- 5 dioptrias em cada tubo ocular
- Ajuste interpupilar de 55 a 75mm
- Duas opções de aumentos padrão por modelo.
- Obtenha diversos aumentos com oculares auxiliares.
- Distância de Trabalho: 113mm (objetiva padrão)
- Proteção Anti-Fungus: Tropicalização total de lentes internas.

CONJUNTO DE ESTATIVAS PARA TODOS OS FINS



Estativa Compacta BL



Estativa Larga SL



Estativa Plana Estável PL



Estativa Braço Pantográfico PL



Estativa Braço Móvel ML



FOTO - VÍDEO - DOCUMENTAÇÃO E ANÁLISES MORFOLÓGICAS DE IMAGENS

- Câmeras de fotomicrografia Reflex com adaptadores T-Mount
- Câmeras de vídeo desde 1.3mp até 42 mp
- Digital Head - Saída USB direto 1.3 megapixel.
- Adaptadores ocular de 23 ~32mm para uso em tubo ocular
- Adaptadores C-Mount fixos ou focalizáveis para versões trinocular.
- Versões USB ou multi saída com USB/TF Card/HDMI 2K e 4K
- Alimentação via USB ou fonte externa para HDMI
- Softwares amigável e intuitivo para Ajuste da Image e Captura de Image e Vídeo
- Softwares com versão de medições e análises morfológicas calibrável.
- Controle remoto sem fio
- Cameras WiFi para visualização em Celulares e Tablets
- Ambientes Windows, Mac iOS e Linux
- Assessoria remota gratuita por 1 ano

PROCESSAMENTO DE IMAGENS - QUANTIFICAÇÃO E MEDIÇÕES SIMPLES E RAPIDAS

The screenshot shows a software interface with a menu bar (File, Edit, View, Browse, Setup, Capture, Image, Process, Layer, Measurements, Options, Window) and a toolbar. The main window is titled 'Camera' and contains a list of settings:

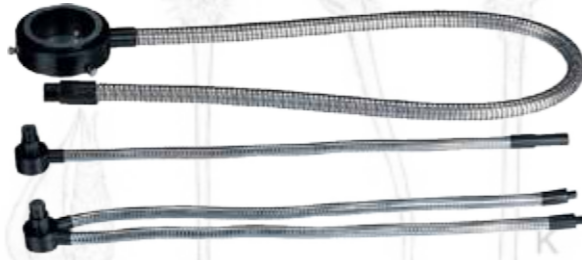
- Camera List
- Capture & Resolution
- Exposure & Gain
- White Balance
- Color Adjustment
- Power Frequency (Anti-flicker)
- Color/Gray
- Flip
- Dark Field Correction
- Misc
- Properties & Format

Below the settings is a 'Measurement Sheet' table with the following columns: Index, Name, Center, Diameter, Area, Length.

Text on the right side of the interface provides detailed instructions for camera settings and image processing:

- Lista de cameras ligadas - com muitas portas USB em um computador você pode ligar varios equipamentos simultaneamente em uma única estação de captura.
- Controle o tamanho da resolução de Captura e Display de Imagens antes da Captura - Capture Imagens e Vídeos - Inclusive o formato, a saída ideal para sua utilização.
- Imagens difíceis como Fluorescência, Campo Escuro, Polarização e Contraste de Fases são fáceis como campo claro, graças ao controle total automático ou manual de exposição e ganho do sensor CMOS/CCD.
- Fidelidade de cor sem ajustes mirabolantes no microscópio graças ao ajuste de branco automático ou o controle manual para quem quer realçar detalhes com controle manual de temperatura de cor.
- Deseja uma imagem de apresentação que a amostra não proporciona. Ajuste varios detalhes de cores com o ajuste manual de cor e saturações.
- Com o ajuste de frequência qualquer câmera proporciona imagens livre de fantasmas e ruidos com o controle de frequência de energia (50Hz - 60Hz), e ainda para DC.
- Amostras e preparações sem cor, ou não coradas naturalmente que requer captura em tons de cinza pode ser mostrada e capturada em monocromo cinza, acentuando se resolução e contraste nos filtros IL 546nm.
- Comprar microscópios caros com prismas para inverter imagem aérea não é necessário. Aplique o espelho horizontal e vertical para obter a mesma imagem que visualiza nas oculares. Visão real de tubo.
- Técnica de Campo escuro é difícil para capturar devido ao fundo escuro. Não é mais devido a função especial de correção para campo escuro. Imagens de resolução e sem halo nas amostras.
- Remoção de ruído e filtro de melhoramento de imagem rápido de aplicar e verificar o resultado.
- Propriedades em Geral e Formatos ajustados rapidamente.

ILUMINADORES DE FIBRA ÓPTICA - PESCOÇO DE GANSO - ANÉL DE LUZ



Fote Luz de LED dupla baixíssima Voltagem e alta intensidade - 3W cada. Rede de 90 ~240 volts.

Fote halógena de 25V/150W alta potência e rede de 90 ~ 240 volts.

Guia simple, duplo e anel de luz vertical.



Dispositivo de Campo Escuro



Dispositivo Polarização



Platina circular giratoria



Platina Oscilante e Pinças



Platina Retangular X/Y



Pinça para gemas



Obejtivas adicionais e Redutoras

DADOS ÓPTICOS

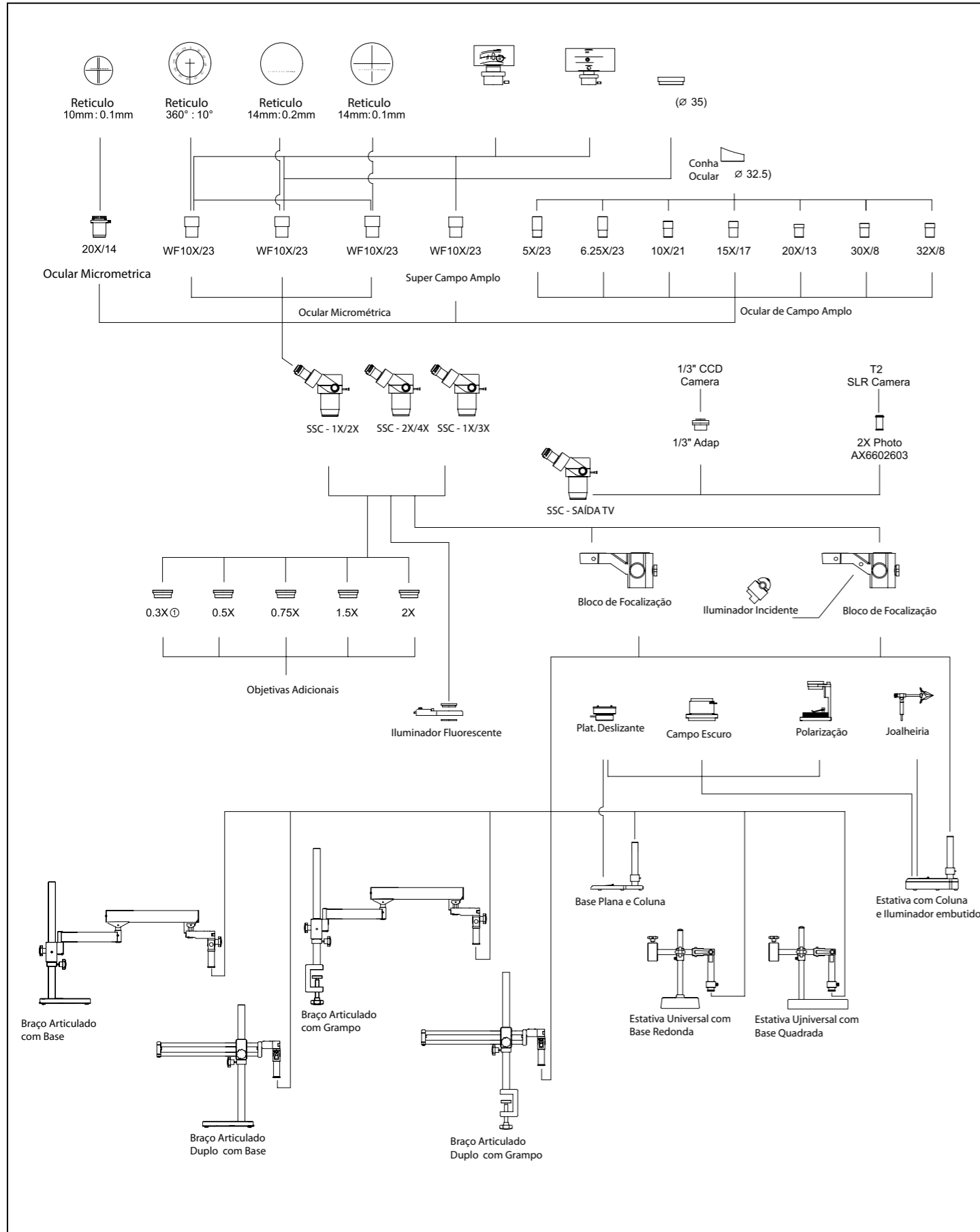
Porta-óptica	Inclinado em 45° - Giro de 360°
Relação de Aumentos	Fixos de 1x/2x, 1x/3x ou 2x/4x
Oculares Padrão	HWF10X/23mm
Objetiva Interna	Par de aumentos fixos
Aumento total padrão	10x/20x, 10x/30x, 20x/40x
Distância Interpupilar	55-75mm Ajuste de +/- 5 dioptria
Distância de Trabalho Padrão (1x)	113mm
Platina de Trabalho	Disco de Vidro Fosco & Branco e Preto – Ø95mm
Altura de Coluna (Porta Óptica C)*	230 mm
Percurso de Foco – Macro e Micrométrico	60 mm
Porta-microscópio diâmetro	Ø83mm

QUADRO DE MODELOS OPTICOS

Modelo Ref.	Oculares	Objetiva Central	Placa de Trabalho	Iluminação 6V/10W , 6V/20W ou LED 3W
SSC-10	WF10×	Giratoria 1x-2x 1x-3x 2x-4x	Branca/Negra	Iluminação Natural
SSC-10-W	WF10×		Branca/Negra	Iluminação Natural
SSC-10-C1	WF10×		Branca/Negra	Iluminação Natural
SSC-20	WF10×		Vidro Fosco	Iluminação Transmitida & Iluminação incidente
SSC-20-W	WF10×		Vidro Fosco	Iluminação Transmitida & Iluminação incidente
SSC-20-C2	WF10×		Vidro Fosco	Iluminação Transmitida & Iluminação incidente
Obejtivas Auxiliares : 0.5x,0.75x, 1.5x e 2x Oculares Auxiliares ; WF5x,WF10x,WF15x, WF20x - Anel de Luz Opcional				

Oculares	Objetiva Padrão			Objetivas Auxiliares							
	Objetiva	Ø Campo Visual	Distancia trabalho	0.5X		0.75X		1.5X		2.0X	
				Ø Campo Visual	Distancia trabalho	Ø Campo Visual	Distancia trabalho	Ø Campo Visual	Distancia trabalho	Distancia trabalho	Ø Campo Visual
5X	1X	20	80	37.5	120	24	75	14	40	11	25
	2X	10	80	19	120	12	75	7	40	5.5	25
	3X	7	80	12.5	120	8	75	4.5	40	3.5	25
	4X	5	80	19	120	6	75	3.5	40	2.8	25
10X	1X	20	80	37.5	120	25	75	14	40	11	25
	2X	10	80	19	120	12	75	7	40	5.5	25
	3X	7	80	12.5	120	8	75	4.5	40	3.5	25
	4X	5	80	19	120	6	75	3.5	40	3	25
15X	1X	15	80	30	120	18	75	10	40	8	25
	2X	7.5	80	15	120	9	75	5	40	4	25
	3X	5	80	9.5	120	6	75	3.5	40	3	25
	4X	3.8	80	7	120	4.5	75	2.8	40	2	25
20X	1X	10	80	19	120	12	75	7	40	5.5	25
	2X	5	80	10	120	6	75	3.5	40	2.5	25
	3X	3.5	80	6.2	120	4	75	2.4	40	2	25
	4X	2.5	80	4.7	120	3	75	2	40	1.5	25

Diagrama Simplificado do Sistema



SSC DH-LED