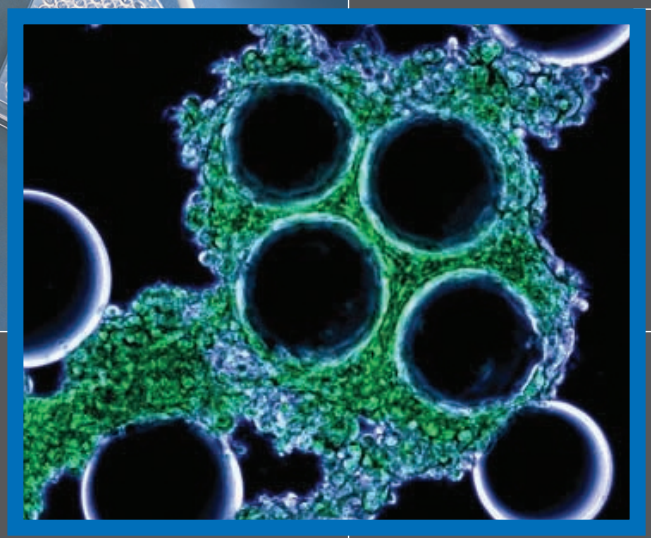
TCM 400

Microscopia invertida





LABOMED

ideas for vision

Microscopia invertida para cultura celular e biociências

1

A óptica corrigida ao infinito oferece imagens de altíssima nitidez, com excelente contraste e definição. As objetivas de distância de trabalho extralonga e as oculares de campo superamplo facilitam a operação.



3

Micromanipuladores e acessórios sofisticados de alta precisão oferecem máxima praticidade durante a injeção intracitoplasmática de espermatozoide (ICSI) no processo de FIV.

2

Com uma ampla seleção de acessórios, o microscópio atende a uma grande variedade de aplicações de pesquisa e biociências e facilita a observação e a análise de culturas celulares e os estudos de fertilização in vitro (FIV).

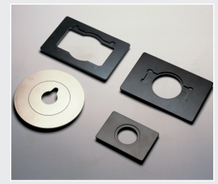
TCM 400

O TCM 400 é um microscópio invertido de pesquisa compacto, com recursos de alto desempenho: sistema óptico corrigido ao infinito, de cores fiéis e longa distância de trabalho, e mecanismo de focalização coaxial de precisão em posição baixa, com limitador de foco e ajuste de tensão.

Combinado a acessórios como contraste de fase, um sistema de fluorescência e uma ampla variedade de cabeçotes de observação, o TCM 400 oferece desempenho de alto nível.

LABOMED®









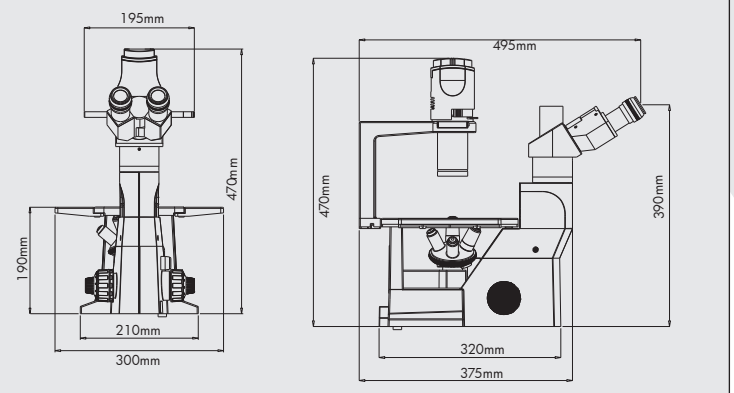
LABOMED®

TCM 400 Microscópio invertido

Especificações

Item	Especificações
Estativo	Estativo ergonômico e robusto de material resistente à corrosão
Cabeçote de observação	Cabeçote Siedentopf binocular ou trinocular, inclinação de 30°; inclinação ergonômica 0–25°; giratório 360°; distância interpupilar 52–75 mm
Oculares	Oculares focalizáveis de campo amplo 10x/22 mm* com protetores dobráveis, antifúngicas
Revólver	Revólver quádruplo de ângulo reverso (com rolamentos), com travas de posição e empunhadura de borracha
Objetivas	Objetivas DIN plano-acromáticas de contraste de fase, série LW, corrigidas ao infinito, de cores fiéis e longa distância de trabalho*: 4x, 10x e 20x; antifúngicas; objetiva de 40x opcional
Condensador	Longa distância de trabalho, AN 0,30, para contraste de fase e campo claro, com deslizador de fase; lente do condensador removível para frascos altos
Focalização	Foco coaxial macro e micrométrico com limitador de foco automático e ajuste de tensão
Iluminação	Iluminação transmitida, halógena de 6 V 30 W com controle de intensidade; fonte de alimentação universal de 100–240 V (aprovação UL/CE)
Acessórios opcionais	Platina mecânica, micromanipuladores, acessório de fluorescência, adaptadores para câmera de vídeo e câmera fotográfica digital

Dimensões (unidade: mm)



CE

Configurações

Descrição	Configuração	Código
Padrão	Binocular	7125000
Padrão	Trinocular	7125500
Padrão	Ergonômico 0–25°	7126000
Fluorescência		
Padrão	Binocular	7127000
Padrão	Trinocular	7128000

* Todos os componentes ópticos são feitos de vidro óptico sem chumbo, ecologicamente correto.

Labo America, Inc.
920 Auburn Court
Fremont, CA 94538
U.S.A.

Tel.: (510) 445-1257
E-mail: sales@laboamerica.com

A28240 ISO13485: 2016
LABOMED

laboamerica.com

Distribuidor

Em razão de sua política de desenvolvimento contínuo, a Labo America, Inc. reserva-se o direito de alterar o design e as especificações sem aviso prévio.