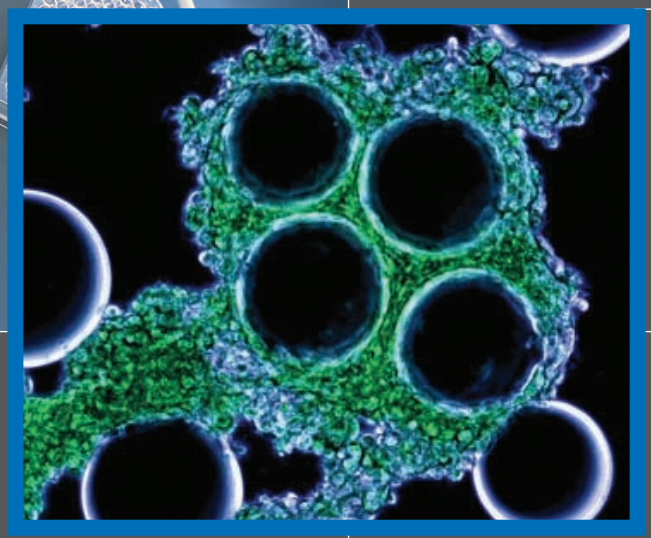
TCM 400

Inverse Mikroskopie





LABOMED®

ideas for vision

Inverse Mikroskopie für Zellkultur und Biowissenschaften

1

Die unendlich korrigierte Optik liefert gestochen scharfe Bilder mit hohem Kontrast und präziser Detailwiedergabe. Objektive mit besonders großem Arbeitsabstand und Superweitfeld-Okulare erleichtern die Bedienung.



TCM 400

Das TCM 400 ist ein kompaktes inverses Forschungsmikroskop mit fortschrittlicher Ausstattung: ein unendlich korrigiertes, farbtreues optisches System mit großem Arbeitsabstand und ein tief liegender koaxialer Präzisionsfokustrieb mit Fokusanschlag und Gangregulierung.

In Kombination mit Zubehör wie Phasenkontrast, einem Fluoreszenzsystem und einer großen Auswahl an Beobachtungsköpfen bietet das TCM 400 erstklassige Leistung.

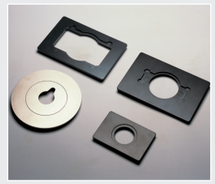
3

Hochpräzise Mikromanipulatoren und ausgereiftes Zubehör bieten höchsten Bedienkomfort bei der intrazytoplasmatischen Spermieninjektion (ICSI) im Rahmen der IVF.

2

Dank einer breiten Auswahl an Zubehör eignet sich das Mikroskop für vielfältige Anwendungen in Forschung und Biowissenschaften und erleichtert die Beobachtung und Analyse von Zellkulturen sowie Studien zur In-vitro-Fertilisation (IVF).







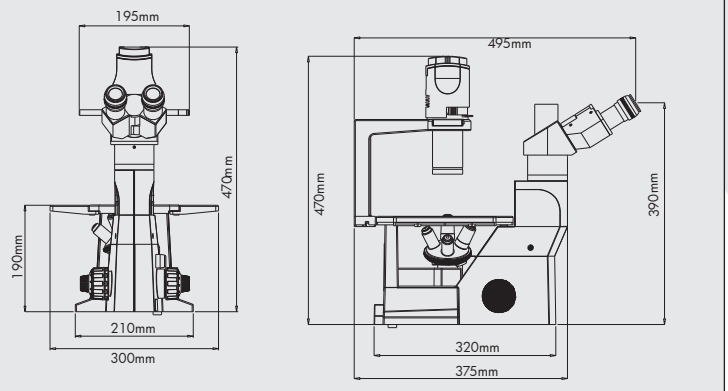


TCM 400 Inverses Mikroskop

Technische Daten

Merkmal	Technische Daten
Stativ	Ergonomisches, robustes Stativ aus korrosionsbeständigem Material
Beobachtungskopf	Siedentopf-Binokular- oder Trinokularkopf, 30° geneigt; ergonomisch neigbar 0–25°; um 360° drehbar; Pupillenabstand 52–75 mm
Okulare	Fokussierbare Weitfeld-Okulare 10x/22 mm* mit umklappbaren Augenmuscheln, pilzhemmend
Objektivrevolver	Rückwärts gerichteter Vierfach-Objektivrevolver (kugelgelagert) mit Rastung und Gummigriff
Objektive	Unendlich korrigierte, farbtreue DIN-Planachromat-Phasenkontrastobjektive der Serie LW mit großem Arbeitsabstand*: 4x, 10x und 20x; pilzhemmend; optional 40x-Objektiv
Kondensor	Großer Arbeitsabstand, NA 0,30, für Phasenkontrast und Hellfeld, mit Phasenschieber; abnehmbare Kondensorlinse für hohe Kulturflaschen
Fokussierung	Koaxialer Grob- und Feintrieb mit automatischem Fokusanschlag und Gangregulierung
Beleuchtung	Durchlichtbeleuchtung, 6-V-30-W-Halogen mit Helligkeitsregelung; Weitbereichsnetzteil 100–240 V (UL/CE-zugelassen)
Optionales Zubehör	Kreuztisch, Mikromanipulatoren, Fluoreszenzaufsatz, Adapter für Videokamera und digitale Fotokamera

Abmessungen (in mm)



Konfigurationen

Beschreibung	Konfiguration	Bestell-Nr.
Standard	Binokular	7125000
Standard	Trinokular	7125500
Standard	Ergonomisch 0–25°	7126000
Fluoreszenz		
Standard	Binokular	7127000
Standard	Trinokular	7128000

* Alle optischen Komponenten bestehen aus umweltfreundlichem, bleifreiem optischem Glas.

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

Vertriebspartner

Im Zuge stetiger Weiterentwicklung behält sich Labo America, Inc. Änderungen an Design und technischen Daten ohne Ankündigung vor.