



Leica Microsystems stereomikroskoopit

M-sarja, MZ-sarja, S-sarja

Leica Microsystems AG on johtava innovatiivisten optisten järjestelmien kehittäjä ja valmistaja. Se tarjoaa maailman kattavimman valikoiman stereomikroskooppeja tieteen, tutkimuksen, teollisuuden ja opetuksen eri tarpeisiin.

Leica Nilomark Oy on Leica Microsystemsin valtuuttama maahantuojana Suomessa. Leica Nilomark Oy tarjoaa mikroskooppijärjestelmien ja -ohjelmistojen lisäksi koulutuksen, teknisen tuen sekä huoltopalvelut.

www.leica.fi





Innovatiiviset M165C ja M205C muuttavat käsityksesi resoluutiosta, työtäisyydestä ja syvyysterävyydestä

Parempi resoluutio

Leica M205 C pystyy esittämään rakenteita, joiden koko on vain 476 nm.

Jopa 25 % paremmin kuin tähän asti.

Suurempi työtäisyys

Leica M205 C: 525lp/mm 61,5 mm:n työtäisyydellä

Parempi syvyysterävyys

Jopa 65% parempi syvyysterävyys verrattuna aiempiin stereomikroskooppeihin.

FusionOptics™
Oikea linssi tuottaa korkean resoluution, vasen syvyysterävyyden. Informaatio yhdistyy aivoissa poikkeuksellisen teräväksi ja yksityiskohtaiseksi kuvaksi.

Suuri työtäisyys: 20.5 mm

2x-objektiiviin alla mahtuu hyvin työskentelemään.

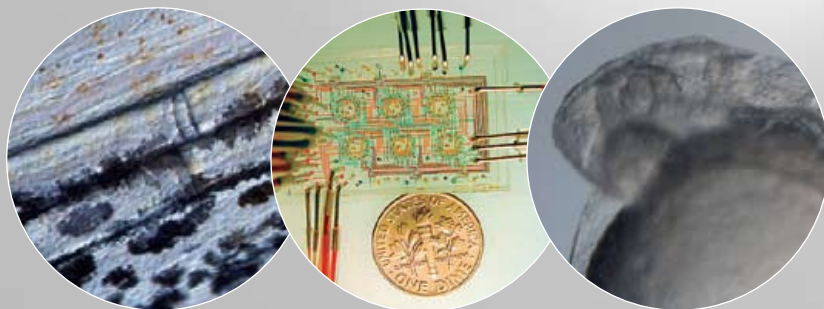
Leica M205 C on maailman ensimmäinen mikroskooppi, jossa on 20.5x zoom ja täysin uusi optiikka: FusionOptics™. Myös resoluutio on kasvanut 1050 lp/mm:iin laajemman suurennusalueen myötä.

Enemmän yksityiskohtia – Uuden 1x-objektiivin ansiosta Leica M205 saavuttaa erotuskyvyn, joka ennen edellytti erittäin vahvoja objektiiveja. M205C pystyy esittämään jopa alle yhden mikrometrin kokoiset rakenteet. Silti näytteelle on runsaasti tilaa: työtäisyys on nyt jopa 61,5 mm:n suuruinen. Kaikkein pienimmätkin yksityiskohdat voidaan tutkia ja käsitellä ilman objektiivin vaihtoja.

FusionOptics™ – Uuden Leica M205 C:n optiikan idea perustuu aivojen joustavuuteen. Mikroskoopin säteenkuluilla on molemmilla oma tehtävänsä: oikea puoli esittää kuvan erittäin korkearesoluutioisena, kun taas vasen tarjoaa erinomaisen syvyysterävyyden. Kun molemmat säteenkulut yhdistyvät käyttäjän aivoissa, lopputuloksena on yksityiskohtaiset, kirkkaat, selkeät kuvat.

APO – Kaikki komponentit ovat apokromaattisesti korjattuja. Himmennin ja zoom ovat koodattuja eli kameran kanssa kaikki suurennustiedot saadaan automaattisesti LAS-ohjelmaan.

Leica M165 C	Leica M205 C
16.5 : 1 zoom	20.5 : 1 zoom
7.3x – 120x suurennus (1x-objektiivi)	7.8x – 160x suurennus (1x-objektiivi)
906 lp/mm resoluutio käytettäessä 2x-objektiiva	Jopa 1050 lp/mm resoluutio käytettäessä 2x-objektiiva
	FusionOptics™ – paras lopputulos





MZ-sarjan modulaarisia mikroskooppeja voit laajentaa tarvittaessa



1



2

1 Leica MZ12.5
2 Leica MZ6
3 Lisävarusteilla laajennetut MS5 ja MZ6.



3

Parfokaalisissa Leica MZ-sarjan stereomikroskoopeissa on kaksi paralleelista säteenkulkua. Optinen järjestelmä takaa, että voit tehdä mikroskopointia ilman väsymystä, tarkkuus pysyy suurennusta vaihdettaessa ja lisävarusteiden käyttö on helppoa.

MZ-sarjan mikroskoopit ovat hyvä investointi, sillä voit hankkia aluksi perusmallin ja laajentaa sitä tarvittaessa myöhemmin. Leica Microsystemsillä on laajin valikoima objektiiveja, ergopaloja, piirustustubuksia, video- ja digitaalikameroita... ja lisäksi akromaattisia, planakromaattisia ja planapokromaattisia objektiiveja.

Leica MS5	Leica MZ6	Leica MZ7.5	Leica MZ9.5	Leica MZ12.5
Joustava rutiineihin soveltuva stereomikroskooppi.	3D-tarkasteluun ilman että näytteitä tarvitsee etukäteen valmistaa.	Erittäin suorituskykyinen stereomikroskooppi.	Poikkeuksellisen hyvä kuvan kontrasti ja tarkkuus.	Kun tarvitset enemmän tietoa ja enemmän yksityiskohtia.
5-portainen suurennus	6.3:1 zoom	7.5:1 zoom	9.5:1 zoom	12.5:1 zoom
Suurennus jopa 320x	Suurennus jopa 320x	Suurennus jopa 400x	Suurennus jopa 480x	Suurennus jopa 640x
		Resoluutio 615 lp/mm käytettäessä 2x-objektiivia	Resoluutio 750 lp/mm käytettäessä 2x-objektiivia	Resoluutio 750 lp/mm käytettäessä 2x-objektiivia
Akromaattiset, planakromaattiset tai planapokromaattiset vaihto-objektiivit				
Karkea/hienotarkennus ja moottoroitu tarkennus usein toistuviin tehtäviin				
Digitaalinen kuvausjärjestelmä, kuvien hallintaohjelmisto, integroitu analoginen videokamera				
Laaja valikoima ergonomisia lisävarusteita				
Täydellinen valikoima jalustoja ja valaisimia				

Lisäksi on saatavissa fluoresenssistereomallit: Leica MZ10F (1:10 zoom) , MZ16F (1:16 zoom) sekä MZ16FA (1:16 zoom automaatti)

MZ-sarja

Leica StereoZoom® -sarjan perusmikroskoopit, joissa on hyvä kokonaisvarustelu erilaisiin töihin:

tarkastelusta kokoonpanoon, koulukäytöstä laadun-tarkkailuun... Kaikki mallit on varustettu Greenough-optiikalla, ergonomisella 38°:n katselukulmalla, ZeroStat-antistaattisella pinnalla sekä L2-kylmävalolla.

Leica S4 E

Nopea ja tehokas perusmalli.

- 4.8:1 zoom
- Suurennus 6.3x - 30x
- Laaja näkökenttä - 36.5 mm
- Työetäisyys 110 mm
- Ergonomiset objektiivit katselukorkeuden optimointiin
- 6 akromaattista liitettävää objektiivia

Leica S6 E

Optiikan designin ja ergonomian ansiosta mikroskooppi soveltuu pitkiinkin työperiodeihin ilman silmien rasittumista. Kromaattinen mikroskooppi tuottaa aina selkeät, terävät kuvat.

- 6.3:1 zoom
- Suurennus 6.3x - 40x
- Laaja näkökenttä - 36.5 mm
- Työetäisyys 110 mm
- Ergonomiset objektiivit katselukorkeuden optimointiin
- 6 akromaattista liitettävää objektiivia
- Säädettyä zoomauksen rajoitin

Leica S4 E



Leica S6 E



Edullinen ja kompakti S-sarja

Leica S6 D varustettuna kameralla



Leica S6 D

Soveltuu dokumentointiin. Sisältää integroidun kuva/videoportin.

- 6.3:1 zoom
- Suurennus 6.3x - 40x
- Laaja näkökenttä - 36.5 mm
- Työetäisyys 110 mm
- Ergonomiset objektiivit katselukorkeuden optimointiin
- Säädettyä zoomauksen rajoitin
- Integroitu video/kuvaportti 0% / 100%
- Liitettävissä digitaalinen kamera ja kuvankäsittely-ohjelmisto

Leica S8 APO

Erittäin suorituskykyinen Greenough-järjestelmän stereomikroskooppi, jossa on täysin apokromaattisesti korjattu 1.0x objektiivi ja zoomausjärjestelmä.

- 8:1 zoom (Apokromaattinen)
- Standardi suurennus 10x - 80x
- Työetäisyys 75 mm
- Säädettyä zoomauksen rajoitin
- Apokromaattinen sisäänrakennettu 1.0x-objektiivi
- Apokromaattiset lisäobjektiivit
- Maksimiresoluutio 600 lp/mm
- Integroitu video/kuvaportti 0% / 100%
- Liitettävissä digitaalinen kamera ja kuvankäsittelyohjelmisto

Leica S8 APO



Maahantuonti, myynti, huolto ja tekninen tuki



Leica Nilomark Oy
Sinimäentie 10 C, PL 111, 02631 Espoo
Puh. (09) 615 3555, Fax (09) 502 2398
micro@leica.fi, www.leica.fi

Tiedustelut:
(09) 615 3555
micro@leica.fi