



Микроскоп Биоптик СМ-400

Микроскоп применяется для микроконтроля фотошаблонов, полупроводниковых пластин, светодиодной продукции, а так же в металлографии для контроля качества металлов и сплавов и исследования их структур. Микроскоп используется отдельно или в составе комплекса аппаратно-программного анализа изображений.

Металлографический тринокулярный микроскоп СМ-400 применяется для визуального контроля линейных размеров полупроводниковых структур на подложках диаметром до 300мм при работе в отраженном свете по методу светлого и темного поля, ДИК контраста, "косого" освещения. Может использоваться в составе комплекса аппаратно-программного анализа изображений NEXSYS ImageExpert.

Особенности:

- "Прямой" тубус - изображение не переворачивается после увеличения, при перемещении образца картинка перемещается синхронно.
- Система "косого света" позволяет контрастировать объемные объекты.
- Система "молниеносного" перемещения координатного столика позволяет осуществлять быструю навигацию даже по очень большим площадям.

Технические характеристики:

СМ-400		А	В
Оптическая система	Темное/светлое поле, поляризация, DIC	о	
	Темное/светлое поле, поляризация, DIC, проходящий свет		о
Тубус	Угол наклона 25°, светоделение тринокуляра 100:0 или 50:50, прямой тип, тубусный фактор 1х или 2х.		
Окуляры	10х/22мм		
Объективы	Длиннофокусные Infinity Plan BF/DF DIC Achromatic	LMPL5X/0.15	
		LMPL10X/0.25	
		LMPL20X/0.45	
	Длиннофокусные Infinity Plan Metallurgical BF/DF Semi-APO	LMPL50X/0.8	
Револьверная головка	Пятигнездная для темного и светлого поля, со слотом для DIC		
Столик	Размер 350х310 мм, диапазон перемещения 250х250 мм, стеклянная вставка, система молниеносного перемещения	о	
	Размер 350х310 мм, диапазон перемещения 250х250 мм, стеклянная вставка, система молниеносного перемещения, окно для проходящего света размером 100х100мм		о
Механизм	Коаксиальный, высота подъема 27мм, ход микровинта 0.01мм/оборот,		

фокусировки	регулировка усилий и ограничитель верхнего положения объектива		
Осветительная система	12V100W галогенная лампа		
	Проходящий свет LED, N.A.0.5		о
Поляризация	Поляризатор		
	360° вращаемый анализатор		
Питание	90-240V	о	
	90-240V двойное		о
Дополнительно			
Окуляры	PL15x/17mm		
	PL10x/22mm, со шкалой		
	PL10x/22mm, с индивидуальной регулировкой		
Объективы	Длиннофокусный Infinity Plan BF/DF Semi-APO LMPL100X/0.9		
DIC	DIC модуль		
Фильтры	Для отраженного света	Голубой, <480nm	
		Зеленый, 520~570nm	
		Красный, 630~750nm	
		Нейтральный	
Адаптеры для камеры	0.5x C-Mount, 1/2" CCD		
	1.0x C-Mount		
	Canon или Nikon байонет		

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: bde@nt-rt.ru || Сайт: <http://biomed.nt-rt.ru/>