



Стереомикроскопы SMZ645/660

Стереомикроскопы

SMZ645 SMZ660



Новый стандарт для стереомикроскопов

В моделях SMZ645 и 660 значительно улучшены оптические характеристики стереомикроскопов Nikon при соблюдении требований к качеству изготовления стереомикроскопов компании Nikon.



пов с плавной регулировкой увеличения

тки и эргономичность, при сохранении всех свойств, традиционно присущих
юдению традиций изготовления
компания Nikon.

Компания Nikon

является мировым лидером

в области оптического
оборудования

и мы гордимся тем, что

никогда не соглашаемся на компромиссные решения и
всегда стремимся к обеспечению самого высокого уровня

оптических характеристик. В то же время мы понимаем,

что лучшие технологии и принципы ничего не значат, если,

создавая свою продукцию, мы не будем ориентироваться на

Вас, конечного пользователя. Независимо от того, насколько

превосходной может быть используемая технология, это

оборудование не будет иметь реальной ценности, если оно не

служит удовлетворению Ваших потребностей. Вот почему мы

разрабатываем свою продукцию только после тщательного,

кропотливого изучения рынка и используем самые передовые

технологии компании Nikon для того, чтобы отвечать на все

существующие требования наших покупателей.

Новые модели SMZ645 и 660 микроскопов компании

Nikon были разработаны специально для пользователей,

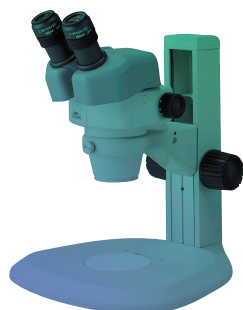
которым необходимы расширенные функции и увеличенная

производительность при невысокой стоимости приборов. По

этим причинам мы считаем, что модели SMZ645 и 660 станут

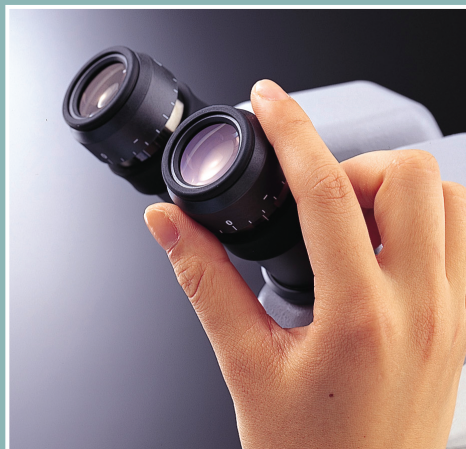
новым стандартом стереомикроскопов

в 21 веке.



Удобная конструкция позволяет сосредоточиться на

Эргономичный дизайн для комфортного наблюдения



Окуляры со встроенной диоптрийной настройкой
Для моделей микроскопов SMZ645/660 специально разработаны окуляры, со встроенной диоптрийной настройкой. Это позволяет выполнять одновременную фокусировку изображения и окулярной сетки, благодаря чему наблюдение становится более комфортным и снижается утомляемость глаз.

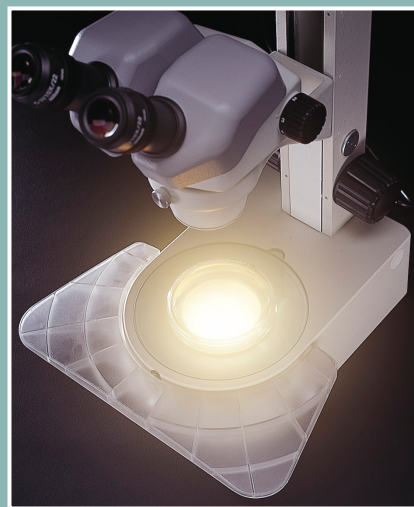
Новый эргономичный дополнительный объектив обеспечивает правильную установку под уровень глаз оператора
Компания Nikon разработала новый эргономичный дополнительный объектив G-AL ERG, который легко настраивается под уровень глаз оператора для комфортного наблюдения.



Эргономичное основание позволяет работать, не отрывая рук от микроскопа
Сбалансированная конструкция плоского штатива обеспечивает более легкую работу с образцами. Кроме того, основание имеет широкую фронтальную часть и обтекаемую форму, что позволяет оператору комфортно расположить руки.

Низкое положение рукоятки фокусировки для быстрой фокусировки без усилий
Рукоятка фокусировки удобно расположена на микроскопе, и позволяет оператору осуществлять регулировку, не напрягая плечи и удобно разместив руки.

Диаскопический штатив с предметным столиком большого диаметра
Диаметр окна предметного столика диаскопического штатива увеличен, благодаря чему возможно наблюдение образцов, даже в больших чашках Петри.



я на наблюдении, а не на управлении микроскопом

Большое увеличение и большие рабочие расстояния



Простой в использовании трансфокатор 6,3X обеспечивает регулировку увеличения в диапазоне от 0,8X до 5X

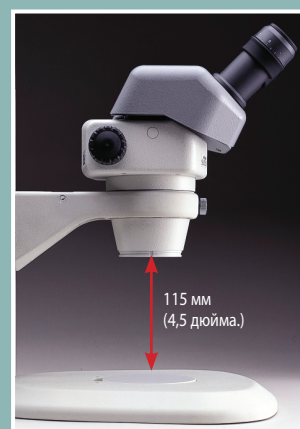
Благодаря использованию спаренных объективов (схема Грену), являющихся уникальной разработкой Nikon, микроскопы SMZ645 и 660 обладают удобным коэффициентом трансфокации 6,3X, что позволяет устанавливать оптимальное увеличение для каждого вида исследуемых образцов.

Рукоятка трансфокатора снабжена дискретным механизмом click-stops, с помощью которого оператор может

плавно изменять увеличение в диапазоне от 1x до 4x с интервалом 1x, не отрывая глаз от окуляров. Благодаря возможности сохранения параметров увеличения обеспечивается эффективность самостоятельной и групповой работы в лаборатории.

Большое рабочее расстояние 115 мм (4,5 дюйма.)

Кроме того, что микроскопы SMZ645 и 660 обладают высочайшими параметрами увеличения, они обеспечивают самое большое рабочее расстояние среди микроскопов своего класса. Такие великолепные параметры микроскопов обеспечивают простоту и удобство работы и обращения с образцами даже при проведении особо точных и сложных исследований.



Три "А" новой запатентованной конструкции стереомикроскопов:



Герметичность (Airtight)

Исключается возможность попадания пыли, масла и воды. Благодаря герметичности соединений исключается возможность попадания пыли, масла, воды или других загрязнений. Таким образом, снижаются затраты на регулярное обслуживание.

Защита от грибка и плесени (Anti-mold)

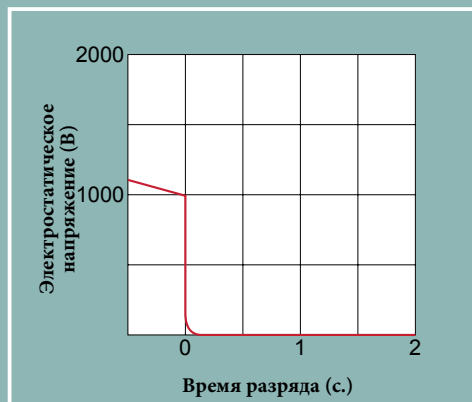
Эти микроскопы могут применяться в условиях высоких температур и большой влажности.

Конструкция микроскопов SMZ645 и 660, имея превосходную герметичность, также обеспечивает противогрибковую защиту, что является уникальной разработкой Nikon. Вы можете быть спокойны даже при использовании этих микроскопов во влажной среде или высокой температуре окружающей среды.

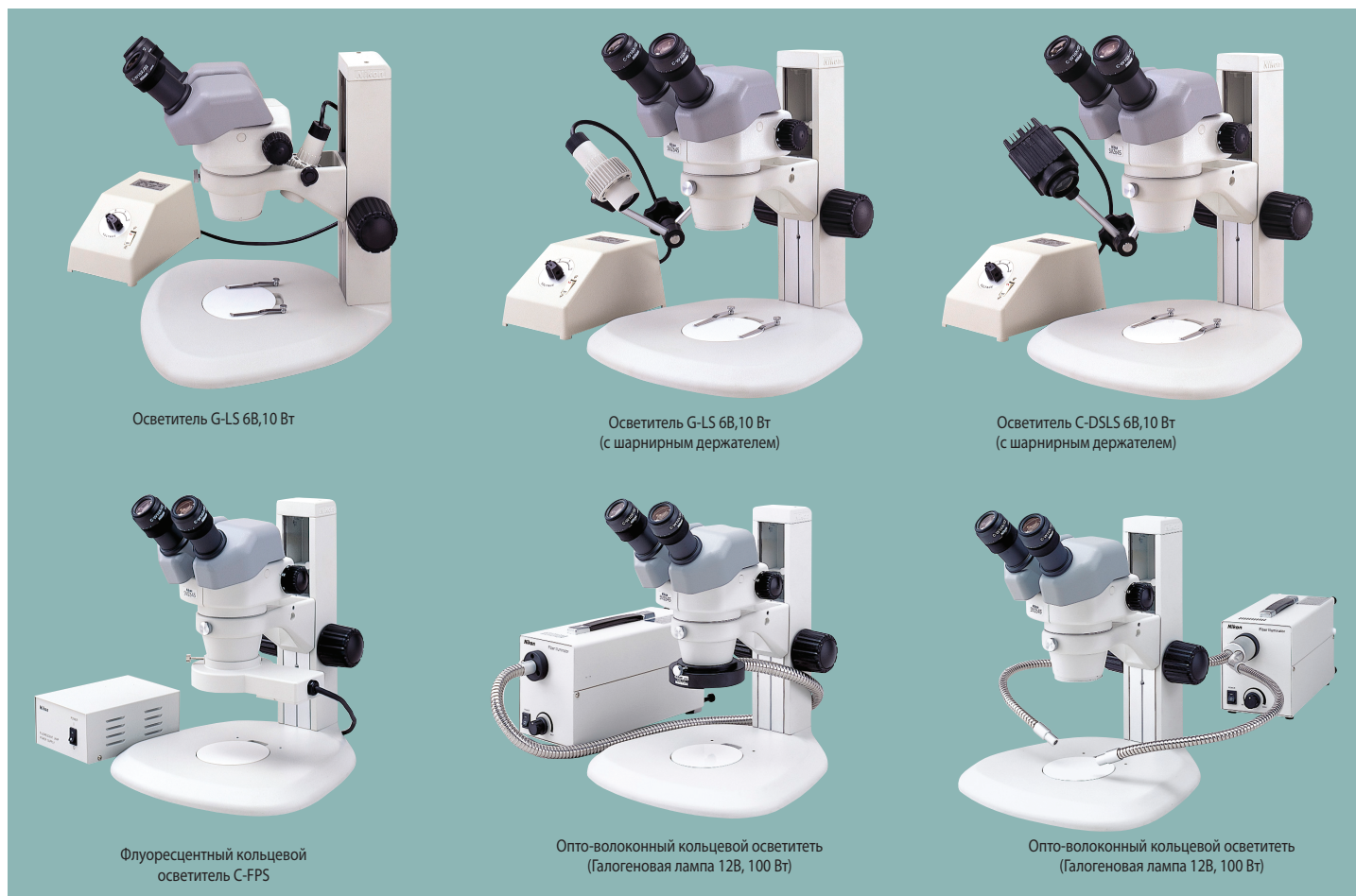
Защита от статического электричества (Anti-electrostatic)

Для обеспечения более высокой производительности в моделях SMZ645 и 660 накапливаемое статическое электричество практически мгновенно нейтрализуется. Это защищает образцы от повреждений, повышает производительность устройства и снижает производственные затраты на Ваши изделия.

Для повышения антистатической защиты дополнительно можно использовать вкладыш предметного столика ESD.



Дополнительные принадлежности



Осветитель G-LS 6B,10 Вт

Осветитель G-LS 6B,10 Вт
(с шарнирным держателем)

Осветитель C-DSLS 6B,10 Вт
(с шарнирным держателем)

Флуоресцентный кольцевой
осветитель C-FPS

Опто-волоконный кольцевой осветитель
(Галогеновая лампа 12В, 100 Вт)

Опто-волоконный кольцевой осветитель
(Галогеновая лампа 12В, 100 Вт)

*Зажимы предметного столика на изображении поставляются отдельно.

Осветители:

- Осветитель G-LS 6 В,10 Вт
- Осветитель G-LS 6 В, 10 Вт
(с шарнирным держателем или шарнирной опорой G-EIA)
- Осветитель C-DSLS 6 В, 20Вт (с шарнирным держателем)
- Флуоресцентный кольцевой осветитель C-FPS
- C-FIR Пластиковый оптоволоконный кольцевой осветитель
(галогеновый, 12 В, 100 Вт)
- Пластиковый оптоволоконный раздвоенный осветитель CFID
(галогеновый, 12 В, 100 Вт)

Штативы

В дополнение к плоскому штативу с механизмом фокусировки C-PS и диаскопическому штативу S C-DS, для этих моделей микроскопов возможно использование следующих штативов

- Компактный плоский штатив с механизмом фокусировки C-PSC
- Плоский штатив C-PS160
- Плоский штатив C-PS160
- Диаскопический штатив C-DSD
- Диаскопический штатив C-BD
темного поля/светлого поля



Плоский штатив с механизмом
фокусировки C-PS

Диаскопический штатив S C-DS

- Штатив с большим предметным столиком
- G-US1 Универсальный штатив 1
- G-US2 Универсальный штатив 2
- Универсальный штатив US-3

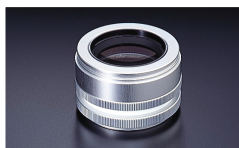
Фокусирующая оправа

В дополнение к модулю C-FMA/B (для универсальных штативов), используемому для установки трансфокатора, для этих моделей микроскопов возможно использование фокусирующего модуля C-FMC, предназначенного для микроскопов SMZ1500/1000/800.

При работе с фокусирующим модулем C-FMC возможно использование большого предметного столика

Дополнительные объективы

Компания Nikon также выпустила новые эргономичные дополнительные объективы, которые могут быть отрегулированы по уровню глаз и дополнительные объективы 0,5X, 0,7X, 1,5X и 2X. Эти новые объективы обладают большими рабочими расстояниями, повышающими эффективность работы.



Эргономичный дополнительный объектив "G-AL ERG"

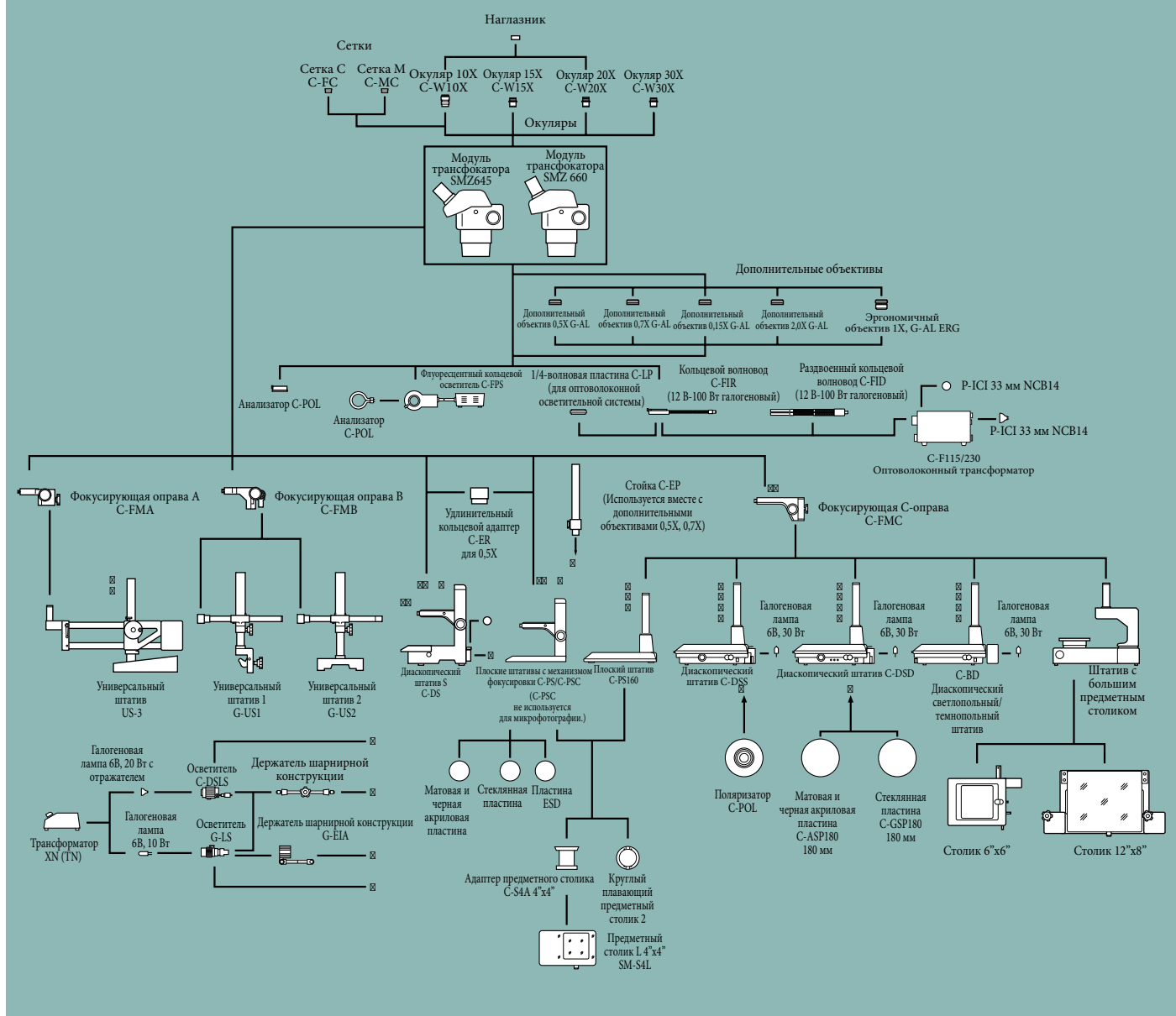
Окуляры

Все окуляры, разработанные компанией Nikon окуляры 10X, 15X, 20X, 30X с высоким уровнем фокусировки взгляда имеют встроенную диоптрийную настройку и возможность добавления сеток.

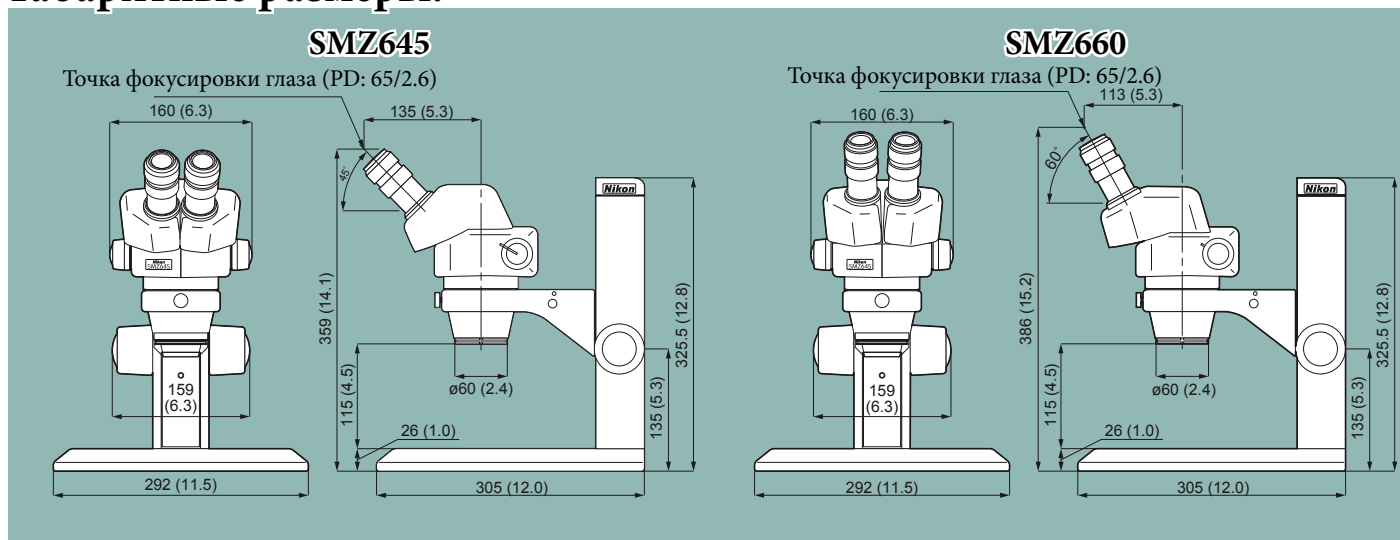
Сетки

C-FC (с перекрестиями) и сетки C-FM (с микрометром) только для окуляра 10X.

Схема системы



Габаритные размеры:



Технические характеристики-SMZ645/660

Оптическая система:	Спаренный объектив (схема Грену)
Диапазон увеличения	от 4X до 300X в зависимости от используемого окуляра и дополнительного объектива
Наклон окулярного тубуса	SMZ645: 45° SMZ660: 60°
Регулировка межзрачкового расстояния	от 52 до 75 мм (от 2,0 до 3,0 дюймов) (C-W10X)
Окуляры (с диоптрийной настройкой):	C-W10X (F.N. 22) C-W10X (F.N. 16) C-W10X (F.N. 12,5) C-W30X (F.N. 7)
Диапазон трансфокации	от 0,8X до 5X
Диапазон трансфокации	6,3 : 1
Дополнительные объективы (рабочее расстояние)	G-AL0.5X (211 мм/8,3 дюйма) G-AL0.7X (150 мм/5,9 дюйма) G-AL1.5X (61 мм/2,4 дюйма) G-AL2X (43,5 мм/1,7 дюйма) G-AL ERG 0,7X-1,06X (102-48 мм/4,0-1,9 дюймов)
Рабочее расстояние	115 мм (4,2 дюйма)

Осветители:	Осветитель G-LS 6 В,10 Вт Осветитель G-LS 6 В,10 Вт (с держателем шарнирной конструкции или G-EIA) Осветитель C-DSLS 6 В,10 Вт (с держателем шарнирной конструкции) Флуоресцентный кольцевой осветитель C-FPS C-FIR пластиковый оптоволоконный кольцевой осветитель (галогеновый, 12 В, 100 Вт) Пластиковый оптоволоконный раздвоенный осветитель C-FID (галогеновый, 12 В, 100 Вт)
Штативы	Плоский штатив с механизмом фокусировки C-PS Компактный плоский штатив с механизмом фокусировки C-PC Диаскопический штатив S C-DS Плоский штатив C-PS160 Диаскопический штатив C-DSS Диаскопический штатив C-DSD Диаскопический штатив C-BD темного поля/светлого поля Штатив с большим предметным столиком Универсальный штатив GS-1/GS-2/US-3
Защита от статического электричества	Время разряда: менее 0,2 с.
Герметичная конструкция	Соответствует японскому промышленному стандарту (JIS) по защите от конденсации влаги, Тип 1

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики и комплектацию без предварительного уведомления. Март 2000.

	ВНИМАНИЕ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ИНСТРУКЦИИ.
--	---



Официальный дистрибьютор Nikon
в России и странах СНГ

TOMAS TOKYO BOEKI GROUP

Россия, 127055, г. Москва, ул. Новолесная, д. 2
тел.: +7 (495) 223-40-00 факс: +7 (495) 223-40-01
<http://www.tokyo-boeki.ru> email: systems@tokyo-boeki.ru