



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

## Прайс-лист на оборудование

Цены действительны на 29.04.2024

### HANNA Instruments HI700

По запросу

Миниколориметр серии Checker на аммоний, 0–3.00 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Управление одной кнопкой. Измеряет только один параметр. Диапазон: от 0,00 до 3,00 мг/л NH<sub>4</sub><sup>+</sup>#8323; -N. Разрешение: 0,01 мг/л. Точность при 25°C: ±0,05 мг/л; ±5% от значения. Источник света: светодиод с длиной волны 470 нм. Детектор света: кремниевый фотозлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. Адаптированный метод Несслера из ASTM Руководства по технологии воды и окружающей среды D1426-92. Реакция между аммонием и реагентами обуславливает желтую окраску образца. Применяется для анализ качества воды, окружающая среда, на заводах, в учебных заведениях.

### HANNA Instruments HI705

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения кремния, 0–2 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон: от 0,00 – 2,00 мг/л. Разрешение: 1 мкг/л. Точность при 25°C: ±0,03 частей на миллион ±5% от измеренного значения. Источник света: светодиод с длиной волны 610 нм. Детектор света: кремниевый фотозлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI705-ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения содержания двуокиси кремния. Из-за способности двуокиси кремния вызывать нежелательные отложения, необходимо проводить мониторинг её содержания в промышленных установках, а также в системах отопления и системах обратного осмоса. HI705 обеспечивает быстрые и точные результаты

### HANNA Instruments HI706

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения фосфора, 0–15 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон: от 0,0 до 15,0 мг/л. Разрешение: 1 мкг/л. Точность при 25°C: ±0,03 мг/л ±5% от измеренного значения. Источник света: светодиод с длиной волны 525 нм. Детектор света: кремниевый фотозлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI706 ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения содержания фосфора. Присутствующего в водоемах и почве, фосфор является важным элементом для роста растений. Тем не менее, присутствующий в больших концентрациях фосфор может привести к чрезмерному росту микроорганизмов и водорослей, а также вызывать коррозию трубопроводов. HI706 обеспечивает быстрые и точные измерения.

### HANNA Instruments HI707

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения нитритов, 0–600 мкг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон: от 0 до 600 мкг/л. Разрешение 1 мкг/л. Точность при 25°C ±20 мкг/л ±5% от измеренного значения. Источник света: светодиод с длиной волны 470 нм. Детектор света: кремниевый фотозлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI707-ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения содержания нитритов. В качестве промежуточной стадии азотного цикла, нитриты присутствуют в различных источниках воды, начиная от питьевой воды и заканчивая промышленными водами. HI707 обеспечивает быстрые и точные результаты определения нитратов в воде.

### HANNA Instruments HI708

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения высокого диапазона нитритов, 0–150 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон: от 0 до 150 мг/л. Разрешение: 1 мкг/л. Точность при 25°C: ±3 мг/л ±5% от измеренного значения. Источник света: светодиод с длиной волны 575 нм. Детектор света: кремниевый фотозлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI708 ручной колориметр обеспечивает быстрые и точные результаты измерения содержания нитритов. В качестве промежуточной стадии азотного цикла, нитриты присутствуют в различных источниках воды, начиная от питьевой воды и заканчивая промышленными водами. Из-за вредных последствий для окружающей среды и водной флоры и фауны, концентрацию нитритов в воде необходимо тщательно контролировать. Идеален для следующих областей применения: анализ качества воды, окружающая среда, образование, рыболовческие хозяйства, водонагревательные и водоохладительные башни (градирни)

### HANNA Instruments HI711

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения общего хлора, 0–3,5 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон: от 0,00 до 3,50 мг/л. Разрешение: 0,01 мг/л. Точность при 25°C: ±0,03 мг/л ±3% от измеренного значения. Источник света: светодиод с длиной волны 525 нм. Детектор света: кремниевый фотозлемент. Окружающая



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования.

Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI711 ручной колориметр позволяет просто, точно и дешево измерить концентрацию общего хлора. Хлор – популярный дезинфицирующий агент, применяемый для муниципальных вод, фруктов и овощей а также оборудования в пищевой промышленности. Несмотря на преимущество в уничтожении патогенов, концентрации выше, чем 4 мг/л вредны для человека и должны контролироваться. Применим для измерения качество воды, в образование, бассейны и спа.

#### HANNA Instruments HI713

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения фосфатов, 0-2.50 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон от 0,00 до 2,50 мг/л. Разрешение: 0,01 мг/л. Точность при 25°C:  $\pm 0,04$  мг/л  $\pm 4\%$  от измеренного значения. Метод: адаптированный метод из Стандартных методов исследования воды и сточных вод, 20-е издание, метод с аскорбиновой кислотой. Источник света: светодиод с длиной волны 525нм. Детектор света: кремниевый фотозлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI713-ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения содержания фосфатов. Фосфаты являются распространённой пищевой добавкой усиливающей вкус и действующей в качестве буферного агента. Кроме того, имеющие большое значение для роста и развития корней растений, фосфаты присутствуют в удобрениях. Однако, высокие концентрации фосфатов вредны для окружающей среды. По этой причине, содержание фосфатов в природной и водопроводной воде находится под пристальным контролем. Применим для анализа качества воды, рыбоводческие хозяйства, учебные заведения, сельское хозяйство.

#### HANNA Instruments HI715

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения аммония, 0-9,99 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон от 0,00 до 9,99 мг/л аммиачного азота  $\text{NH}_4^+\text{N}$ ; -N. Разрешение: 0,01 мг/л. Точность при 25°C:  $\pm 0,05$  мг/л  $\pm 5\%$  от измеренного значения. Метод: адаптированный метод Несслера из ASTM Руководства по технологии воды и окружающей среды D1426-92. Реакция между аммиаком и реагентами вызывает жёлтое окрашивание образца. Источник света: светодиод с длиной волны 470 нм. Детектор света: кремниевый фотозлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI715-ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения содержания аммиачного азота. Присутствующий в воде аммиак образуется из живых организмов, таких как животные, гетеротрофные бактерии, актиномицеты и грибы, в процессах метаболизма белков и аминокислот на промежуточной стадии азотного цикла. Как правило, в не загрязненных водах аммиак присутствует в небольших количествах. Более высокие концентрации аммиака указывают на органические загрязнения окружающей среды и являются токсичными для водной флоры и фауны. Применим для анализ качества воды, окружающая среда, гальванические производства, учебные заведения.

#### HANNA Instruments HI717

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения фосфатов, 0-30,0 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон от 0,00 до 2,50 мг/л. Разрешение: 0,01 мг/л. Точность при 25°C:  $\pm 0,04$  мг/л  $\pm 4\%$  от измеренного значения. Метод: адаптированный метод из Стандартных методов исследования воды и сточных вод, 18-е издание, гетерополимолибденовый синий метод. Источник света: светодиод с длиной волны 525нм. Детектор света: кремниевый фотозлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI717-ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения содержания фосфатов. Фосфаты являются распространённой пищевой добавкой усиливающей вкус и действующей в качестве буферного агента. Кроме того, имеющие большое значение для роста и развития корней растений, фосфаты присутствуют в удобрениях. Однако, высокие концентрации фосфатов вредны для окружающей среды. По этой причине, содержание фосфатов в природной и водопроводной воде находится под пристальным контролем. Применим для анализа качества воды, рыбоводческие хозяйства, учебные заведения, сельское хозяйство.

#### HANNA Instruments HI719

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения магниевой жесткости, 0-2.00 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон от 0,00 – 2,00 мг/л. Разрешение: 0,01 мг/л. Точность при 25°C:  $\pm 5\%$  от измеренного значения  $\pm 0,20$  мг/л. Метод: адаптированный метод из Стандартных методов исследования воды и сточных вод, 18-е издание, колориметрический метод с ЭДТА. Взаимодействие между магнием и реагентами вызывает окрашивание образца в красновато-фиолетовый цвет. Источник света: светодиод с длиной волны 525нм. Детектор света: кремниевый фотозлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI719-ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения магниевой жёсткости. Применим для анализа качества воды, в окружающей среде, в гальванических покрытиях, в учебных заведениях. \*Примечание: этот прибор не предназначен для использования в аквариумах с солёной (морской) водой.

#### HANNA Instruments HI720

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения кальциевой жесткости, 0-2,70 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон от 0,00 – 2,00 мг/л. Разрешение: 0,01 мг/л. Точность при 25°C:  $\pm 5\%$  от измеренного значения  $\pm 0,20$  мг/л. Метод: адаптированный метод из Стандартных методов исследования воды и сточных вод, 18-е



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: info@karat-telecom.ru

издание, калмагитовый метод. Взаимодействие между кальцием и реагентами вызывает окрашивание образца в красновато-фиолетовый цвет. Источник света: светодиод с длиной волны 525нм. Детектор света: кремниевый фотоэлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI720-ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения кальциевой жёсткости. Применим для анализа качества воды, в окружающей среде, в гальванических покрытиях, в учебных заведениях. \*Примечание: этот прибор не предназначен для использования в аквариумах с солёной (морской) водой.

#### HANNA Instruments HI721

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения железа, 0-5 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон от 0,00 до 5,00 мг/л. Разрешение: 0,01 мг/л. Точность при 25°C:  $\pm 0.04$  мг/л  $\pm 2\%$  от измеренных значений. Метод: Адаптированный фенантролиновый метод EPA 315 В, для природных и подготовленных вод. Источник света: светодиод с длиной волны 525нм. Детектор света: кремниевый фотоэлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI721-ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения содержания железа. Железо, присутствующее в воде может влиять на вкус воды, также на работу мощней и бытовой техники. Как индикатор коррозии концентрация железа отслеживается на промышленных предприятиях, градирнях и котельных.

#### HANNA Instruments HI736

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения фосфора в морской воде, 0-200 мкг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон от 0 до 200 мкг/л. Разрешение: 1 мкг/л. Точность при 25°C:  $\pm 5$  мкг/л  $\pm 5\%$  от измеренного значения. Метод: адаптированный метод из Стандартных методов исследования воды и сточных вод, 20-е издание, метод с аскорбиновой кислотой. Источник света: светодиод с длиной волны 525нм. Детектор света: кремниевый фотоэлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI736-ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения содержания фосфора в морских системах, включая рифовые отмели. Фосфор является важным измеряемым параметром для аквакультуры и в аквариумах. Слишком высокие концентрации фосфора могут привести к интенсивному росту водорослей, уменьшению содержания растворенного кислорода и, в конечном счете, могут быть фатальными для многих видов рыб, водной флоры и фауны.

#### HANNA Instruments HI758

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения кальция в морской воде, 200-600 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон от 200 до 600 мг/л. Разрешение: 1 мг/л. Точность при 25°C:  $\pm 6\%$  от измеренного значения. Метод: адаптированный метод с цинконом. Источник света: светодиод с длиной волны 610 нм. Детектор света: кремниевый фотоэлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI758-ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения кальция. Необходимый для развития скелетов коралловых рифов из карбоната кальция, кальций является одним из важнейших компонентов морской воды.

#### HANNA Instruments HI772

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения щелочности морской воды, 0-20 dKH. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон от 0,0 до 20,0 dKH. Разрешение: 0,1 dKH. Точность при 25°C:  $\pm 0,3$  dKH или  $\pm 5\%$  от измеренного значения. Метод: колориметрический метод. Источник света: светодиод с длиной волны 610нм. Детектор света: кремниевый фотоэлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI772-ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения щелочности в градусах кальциевой жёсткости, сокращённо обозначаемых dKH. Являющаяся критической характеристикой морской среды, щёлочность не только обеспечивает присутствие карбонат ионов, необходимых для регенерации скелетов коралловых рифов из карбоната кальция, но и также действует в качестве pH буфера препятствующего большим изменениям кислотности.

#### HANNA Instruments HI775

По запросу

Миниколориметр серии Checker для определения щелочности в воде, 0-500 мг/л. Быстрый и точный результат измерения. Компактная, портативная конструкция. Встроенный таймер. Измеряет только один параметр. Управление одной кнопкой. Диапазон от 0 до 500 мг/л. Разрешение: 1 мг/л. Точность при 25°C:  $\pm 5$  мг/л или  $\pm 5\%$  от измеренного значения, большее из значений. Метод: колориметрический метод. Источник света: светодиод с длиной волны 610нм. Детектор света: кремниевый фотоэлемент. Окружающая среда: от 0 до 50 °C; относительная влажность макс. 95% без конденсации. Автоматическое выключение после десяти минут неиспользования. Размеры: 81,5 мм x 61 мм x 37,5 мм. Вес: 64 г. HI775-ручной колориметр является простым, точным и экономически эффективным способом измерения щёлочности. Присутствующая в различных концентрациях в пресноводных водоемах, щёлочность от карбонатных и бескарбонатных солей обеспечивает буферную ёмкость, препятствующую резким изменениям pH в воде. Используемая в процессе очистки питьевой воды, величина щёлочности определяет какие именно химические вещества необходимо использовать и в каких количествах, а также защищает готовую питьевую воду в распределительной системе.



ООО "КАРАТ-ТЕЛЕКОМ", ЗАО "ВИВА-ТЕЛЕКОМ"

Адрес: 644007, Россия, г. Омск, ул. 7-я Северная, д. 186

Контактные телефоны: (3812) 38-12-12, факс: 32-62-37

E-mail: [info@karat-telecom.ru](mailto:info@karat-telecom.ru)

Всего позиций: 16

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Для получения подробной информации по товару нажмите на ссылку в наименовании.
2. Все цены приведены с учетом НДС 18%.
3. На все оборудование предоставляется гарантия 12 месяцев со дня продажи. Относится к изделиям с уникальным серийным номером.
4. Осуществляем доставку товара по России любым удобным для Вас способом (имеем опыт поставки более чем в 600 городов).
5. Возможно оформление контрактов и таможенных документов с другими государствами.
6. Более подробную информацию о товарах представленных в прайсе Вы можете узнать на нашем сайте [www.viva-telecom.ru](http://www.viva-telecom.ru).
7. При больших объемах заказа готовы предоставить значительные скидки и рассрочку платежа.
8. Все поставляемые товары имеют необходимые сертификаты, разрешения и лицензии.
9. Выполняем полный комплекс работ: консультации, проектирование, поставка, монтаж, запуск в эксплуатацию, гарантийное обслуживание.
10. Осуществляем комплексную поставку оборудования для сдачи систем под "ключ", включая технические средства не вошедшие в данный прайс-лист.