



LANGE



HQ411D Цифровой лабораторный измеритель рН с держателем электрода

Товар #: HQ411D.98.00012

Digital Electrochemistry: Confidence in pH & ORP

Лабораторный одноканальный мультипараметровый прибор для измерения рН, мВ ОВП/Redox. Прибор с держателем электрода, без электродов.

Have confidence in your readings!

Optimised handling

User friendly

Fully GLP compliant communication and documentation

Reliable O₂ results with minimum effort

Спецификации

Resolution:	0.1/ 0.01/ 0.001
Автоматическое распознавание буфера:	Цветовая кодировка: 4,01, 7,00, 10,01 рН; IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 DIN: 1,09, 4,65, 9323 Пользовательские буферные наборы
Вес:	0.850 kg без батарей
Водонепроницаемость:	Корпус измерителя: брызгозащищенный и пыленепроницаемый (IP54)
Входы:	Цифровой M12 (1) для электродов INTELLICAL
Выход:	Встроенный порт USB типа А (USB-накопитель флэш-памяти, принтер, клавиатура); встроенный порт USB типа В (ПК)
Гарантия:	3 года
Диапазон температур:	-10 - 110 °C
Дисплей:	Графический ЖК-дисплей с подсветкой Показания индикатора для одного электрода рН или ORP/Redox: рН: рН, мВ, температура ORP/Redox: мВ, температура
Длина:	235 mm
Измерение температуры:	-10 - 110 °C
Калибровка ОВП электрода:	Предварительно определенные стандарты ОВП (включая раствор Зобелла)
Калибровочные стандарты пользователя:	Пользовательские наборы стандартов
Класс IP защиты корпуса:	IP54



LANGE

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: hach.pro-solution.ru | эл. почта: hca@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Коррекция сопротивление кабеля:	Цифровой не требуется
Милливольтная погрешность:	± 0.1 mV
Операционный интерфейс:	Клавиатура
Отображение калибровочных кривых:	Регистрация в журнале и отображение сводных данных калибровки
Параметр:	pH, мВ, ОВП/Redox, температура
Погрешность измерений:	ORP: 0.1 mV
Погрешность температуры:	± 0.3 °C
Принтер:	Дополнительный аксессуар
Размеры (В x Ш x Г):	86 mm x 175 mm x 234 mm
Разрешение ОВП:	0.1
Разрешение температуры:	0.1 °C
Связь:	Непосредственно на ПК (двунаправленный) через виртуальный последовательный порт USB
Сообщение об ошибке:	Полнотекстовые сообщения
Соответствие:	CE
Считывание значения pH после стабилизации показаний:	5 настроек стабилизации
Температурная компенсация:	Автоматический, отключение, вручную (автокоррекция зависит от выбранного параметра) Автоматическая компенсация температуры для pH
Требования к питанию (напряжение):	7 V
Функция блокировки дисплея:	Непрерывное измерение, режим интервалов, режим считывания по нажатию Press to read
Хранение данных / память:	500 результатов
Цифровые (интеллектуальные) входы электродов:	1
Экспорт данных:	Загрузка на ПК или флэш-накопитель через USB-подключение. Автоматическая передача всего журнала регистрации данных или выполненных измерений.
Языки интерфейса:	По выбору: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, датский, голландский, польский, португальский, турецкий, шведский, чешский, русский

Что в коробке

В комплект поставки входит: измеритель HQ411d, базовое руководство пользователя, CD-диск с документацией, краткое справочное руководство, кабель питания ,4 батарейки AA, держатель датчиков



LANGE



HQ430D Одноканальный цифровой лабораторный мультипараметровый прибор с держателем электрода

Товар #: HQ430D.98.00012

Автоматическая настройка любых двух электродов INTELLICAL!

Лабораторный одноканальный мультипараметровый прибор для измерения pH, ОБП, ISE, проводимости, TDS, сопротивления, содержания соли и LDO. Прибор с держателем электрода, без электродов.

Have confidence in your readings!

Optimised handling

User friendly

Complete GLP compliant communication and documentation

Reliable O₂ results with minimum effort

Спецификации

Resolution:	0.1/ 0.01/ 0.001
Автоматическое распознавание буфера:	pH: цветовая кодировка: 4,01, 7,00, 10,01 IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 DIN: 1,09, 4,65, 9,23 Пользовательский буферный набор Проводимость: демальный (1D/0,1D/0,01D); молярный (0,1M/0,01M/0,001M); NaCl (0,05%; 25мкСм/см; 1000мкСм/см; 18мСм/см); стандартная морская вода; пользовательский
Вес:	0.850 kg без батарей
Водонепроницаемость:	Корпус измерителя: брызгозащищенный и пыленепроницаемый (IP54)
Входы:	Цифровой M12 (1) для электродов INTELLICAL
Выход:	Встроенный порт USB типа A (USB-накопитель флэш-памяти, принтер, клавиатура); встроенный порт USB типа B (ПК)
Гарантия:	3 года
Диапазон измерений:	-1500 - 1500 mV
Диапазон температур:	-10 - 110 °C
Дисплей:	Графический ЖК-дисплей с подсветкой Показания индикатора для одной или двух проб Одновременное измерение двух проб (только для HQ440d) pH: pH, мВ, температура Проводимость: проводимость, TDS, содержание соли, сопротивление, температура LDO: растворенный кислород, давление, температура

	LBOD: растворенный кислород, давление, температура ORP/Redox: мВ, температура ISE: концентрация, мВ, температура
Длина:	235 mm
Емкость встроенной памяти результатов:	500 results
Идентификатор результата:	Отметка времени, код пользователя, код образца и т.д.
Измерение атмосферного давления:	Для автоматической компенсации растворенного кислорода при использовании проб LDO или LBOD
Измерение проводимости:	0.01 μ S/cm - 200 mS/cm
Измерение проводимости при стабильном значении:	5 разных режимов стабильности
Измерение проводимости: температурная коррекция:	Нелинейный (природные воды DIN 38404 и EN ISO 7888 или NaCl), коэффициент линейного поглощения, без компенсации
Измерение растворенного кислорода:	0.00 - 20.0 mg/L DO
Измерение pH:	0 - 14 pH
Измерение содержания растворенных веществ:	0.0 - 50.0 mg/L
Измерение температуры:	-10 - 110 $^{\circ}$ C
Калибровка графитовых электродов:	Демальный (1D/0,1D/0,01D); молярный (0,1M/0,01M/0,001M); NaCl (0,05%; 25мкСм/см; 1000мкСм/см; 18мСм/см); стандартная морская вода; пользовательский
Калибровка ион-селективного электрода:	Характерный для электрода см. руководство пользователя для электрода
Калибровка ОВП электрода:	Предварительно определенные стандарты ОВП (включая раствор Зобелла)
Калибровочные интервалы/оповещения/напоминания:	2 hours - 7 days
Калибровочные стандарты пользователя:	Пользовательские наборы стандартов
Класс IP защиты корпуса:	IP54
Компенсация давления:	Автоматический
Коррекция сопротивление кабеля:	Цифровой не требуется
Милливольтная погрешность:	\pm 0.1 mV
Милливольтное измерение:	-1500 - 1500 mV
Милливольтное измерение при стабильном значении:	5 настроек стабилизации
Милливольтное разрешение:	0.1 mV
Операционный интерфейс:	Клавиатура
Отображение калибровочных кривых:	Регистрация в журнале и отображение сводных данных калибровки
Параллельные измерения:	1 channel
Параметр:	pH, мВ, ISE, ОВП/Redox, растворенный кислород, проводимость, TDS, солесодержание, сопротивление, температура
Погрешность измерений:	ORP: 0.1 mV
Погрешность измерения pH:	\pm 0.002 pH
Погрешность проводимости:	\pm 0.5 %
Погрешность температуры:	\pm 0.3 $^{\circ}$ C
Принтер:	в качестве дополнительного аксессуара
Прямое ион-селективное измерение:	Да
Размеры (В x Ш x Г):	86 mm x 175 mm x 234 mm
Разрешение:	5 макс. цифр

Разрешение БПК5/БПКполн.:	Доступно при использовании с программным обеспечением HACH WIMS BOD Manager
Разрешение ОВП:	0.1
Разрешение по солености:	0 - 42 g/kg
Разрешение проводимости:	5 знаков и 2 знака после десятичной точки
Разрешение растворенного кислорода:	0.01 mg/L или 0.1 % Насыщение кислородом
Разрешение pH :	Выбор между 0.001 и 0.1 pH
Разрешение содержания растворенных веществ:	3 макс. цифр
Разрешение температуры:	0.1 °C
Связь:	Непосредственно на ПК (двунаправленный) через виртуальный последовательный порт USB
Сообщение об ошибке:	Полнотекстовые сообщения
Соответствие:	CE
Считывание значения pH после стабилизации показаний:	5 настроек стабилизации
Температурная компенсация:	Автоматический, отключение, вручную (автокоррекция зависит от выбранного параметра) Автоматическая компенсация температуры для pH
Тип дисплея:	240 x 160 pixel Графический ЖК-дисплей с подсветкой
Требования к питанию (напряжение):	7 V
Условия окружающей среды: относительная влажность воздуха:	90 % относительная влажность (без конденсации)
Условия окружающей среды: температура:	5 - 45 °C
Функция блокировки дисплея:	Режим непрерывного измерения или режим считывания по нажатию клавиши Press to read с функцией усреднения для измерения LDO.
Хранение данных / память:	500 результатов
Хранения данных:	Автоматическое сохранение в режиме Press to read (Считывание по нажатию) и в режиме измерения с заданным интервалом. Сохранение вручную в режиме Continuous read (непрерывное измерение).
Цифровые (интеллектуальные) входы электродов:	1
Экспорт данных:	Загрузка на ПК или флэш-накопитель через USB-подключение. Автоматическая передача всего журнала регистрации данных или выполненных измерений.
Языки интерфейса:	По выбору: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, датский, голландский, польский, португальский, турецкий, шведский, чешский, русский

Что в коробке

В комплект поставки входит: измеритель HQ430D, базовое руководство пользователя, CD-диск с документацией, краткое справочное руководство, кабель питания ,USB-кабель, 4 аккумулятора AA, держатель проб



LANGE



HQ440d Benchtop Meter Package with PHC108 pH Ultra Electrode

Товар #: 8506250



Designed for water quality experts, the Hach HQ440d benchtop meter is an advanced laboratory meter that takes the guesswork out of measurements. HQd meters connect with smart probes that automatically recognize the testing parameter, calibration history, and method settings to minimize errors and setup time. The advanced benchtop meter is designed to withstand years of continuous lab use. HQd meters feature a simple user interface that does not require manuals or training to operate. The high-flowing reference and open junction of the pH Ultra electrode included in this package delivers fast stabilization time even in the most difficult sample types and low ionic strength waters.

Make your lab testing more efficient with a flexible meter to measure critical water quality parameters-improve productivity and save lab space with the HQd benchtop meter

Two input channels for simultaneous measurement of pH, Conductivity, Dissolved Oxygen, BOD, ORP, Ammonia, Ammonium, Fluoride, Chloride, Sodium, and temperature - any IntelliCAL smart probe.

All benchtop HQd meters provide an intuitive user interface for simple operation and accurate results

Guided calibration and check standard routines reduce calibration errors while stabilization alerts and visual measurement lock ensure that you can trust the accuracy of the results.

Trust your measurements with IntelliCAL smart probes that store all calibrations in the probe

Calibration history allows quick and easy change out of probes without re-calibrating. The HQd smart system records serial numbers, current calibration data, user ID, sample ID, time, and date automatically in the data log for complete GLP traceability.

Enhance productivity with an ultra-bright screen and large font size for easy to read results

Internal USB ports simplify data transfer, peripherals, and software updates and connection to PCs printer and keyboards.

Includes: meter, 4 AA batteries, universal power adapter, USB cable for data transfer, quick start guide and user manual

Спецификации

Salinity resolution:	0.01
Width:	173 mm
Входы:	2
Высота:	89 mm
Диапазон измерений:	-1500 - 1500 mV
Емкость встроенной памяти результатов:	500
Измерение проводимости:	0.01 μ S/cm - 200 mS/cm
Измерение растворенного кислорода:	0.01 - 20.0 mg/L
Измерение pH:	0 - 14 pH
Измерение содержания растворенных веществ:	0.0 - 50.0 mg/L
Калибровочные интервалы/оповещения/напоминания:	2 hours - 7 days
Милливольтная погрешность:	0.1 mV
Милливольтное измерение:	-1500 - 1500 mV
Милливольтное разрешение:	0.1 mV

Параллельные измерения:	2 channels
Параметр:	pH, mV, ISE, DO, Conductivity, TDS, Salinity, Resistivity, ORP, Temp
Погрешность проводимости:	0.5 %
Погрешность температуры:	0.3 °C
Размеры (В x Ш x Г):	89 mm x 173 mm x 234 mm
Разрешение:	2.5 Ωcm - 49 MΩcm
Разрешение по солености:	0 - 42 g/kg
Разрешение проводимости:	0.01 μS/cm with 2 digits
Разрешение растворенного кислорода:	0.01 mg/L или 0.1 %
Разрешение pH :	0.001 - 0.1 pH
Тип дисплея:	240 x 160 pixel
Требования к питанию (напряжение):	7 V
Условия окружающей среды: относительная влажность воздуха:	90 %
Условия окружающей среды: температура:	5 - 45 °C
Цифровые (интеллектуальные) входы электродов:	2

Что в коробке

Includes: meter, 4 AA batteries, universal power adapter, USB cable for data transfer, quick start guide and user manual



LANGE



HQ440d Benchtop Meter Package with PHC729 pH Ultra Electrode

Товар #: 8507450



Designed for water quality experts, the Hach HQ440d benchtop meter is an advanced laboratory meter that takes the guesswork out of measurements. HQd meters connect with smart probes that automatically recognize the testing parameter, calibration history, and method settings to minimize errors and setup time. The advanced benchtop meter is designed to withstand years of continuous lab use. HQd meters feature a simple user interface that does not require manuals or training to operate. The high-flowing reference and open junction of the pH Ultra electrode included in this package delivers fast stabilization time even in the most difficult sample types and low ionic strength waters.

Make your lab testing more efficient with a flexible meter to measure critical water quality parameters-improve productivity and save lab space with the HQd benchtop meter

Two input channels for simultaneous measurement of pH, Conductivity, Dissolved Oxygen, BOD, ORP, Ammonia, Ammonium, Fluoride, Chloride, Sodium, and temperature - any IntelliCAL smart probe.

All benchtop HQd meters provide an intuitive user interface for simple operation and accurate results

Guided calibration and check standard routines reduce calibration errors while stabilization alerts and visual measurement lock ensure that you can trust the accuracy of the results.

Trust your measurements with IntelliCAL smart probes that store all calibrations in the probe

Calibration history allows quick and easy change out of probes without re-calibrating. The HQd smart system records serial numbers, current calibration data, user ID, sample ID, time, and date automatically in the data log for complete GLP traceability.

Enhance productivity with an ultra-bright screen and large font size for easy to read results

Internal USB ports simplify data transfer, peripherals, and software updates and connection to PCs printer and keyboards.

Includes: meter, 4 AA batteries, universal power adapter, USB cable for data transfer, quick start guide and user manual

Спецификации

Salinity resolution:	0.01
Width:	173 mm
Входы:	2
Высота:	89 mm
Диапазон измерений:	-1500 - 1500 mV
Емкость встроенной памяти результатов:	500
Измерение проводимости:	0.01 μ S/cm - 200 mS/cm
Измерение растворенного кислорода:	0.01 - 20.0 mg/L
Измерение pH:	0 - 14 pH
Измерение содержания растворенных веществ:	0.0 - 50.0 mg/L
Калибровочные интервалы/оповещения/напоминания:	2 hours - 7 days
Милливольтная погрешность:	0.1 mV
Милливольтное измерение:	-1500 - 1500 mV
Милливольтное разрешение:	0.1 mV

Параллельные измерения:	2 channels
Параметр:	pH, mV, ISE, DO, Conductivity, TDS, Salinity, Resistivity, ORP, Temp
Погрешность проводимости:	0.5 %
Погрешность температуры:	0.3 °C
Размеры (В x Ш x Г):	89 mm x 173 mm x 234 mm
Разрешение:	2.5 Ωcm - 49 MΩcm
Разрешение по солености:	0 - 42 g/kg
Разрешение проводимости:	0.01 μS/cm with 2 digits
Разрешение растворенного кислорода:	0.01 mg/L или 0.1 %
Разрешение pH :	0.001 - 0.1 pH
Тип дисплея:	240 x 160 pixel
Требования к питанию (напряжение):	7 V
Условия окружающей среды: относительная влажность воздуха:	90 %
Условия окружающей среды: температура:	5 - 45 °C
Цифровые (интеллектуальные) входы электродов:	2

Что в коробке

Includes: meter, 4 AA batteries, universal power adapter, USB cable for data transfer, quick start guide and user manual



LANGE

HQ440d Benchtop Meter Package with PHC745 pH Ultra Electrode

Товар #: 8505250



Спецификации

Salinity resolution:	0.01
Width:	173 mm
Входы:	2
Высота:	89 mm
Диапазон измерений:	-1500 - 1500 mV
Емкость встроенной памяти результатов:	500
Измерение проводимости:	0.01 μ S/cm - 200 mS/cm
Измерение растворенного кислорода:	0.01 - 20.0 mg/L
Измерение pH:	0 - 14 pH
Измерение содержания растворенных веществ:	0.0 - 50.0 mg/L
Калибровочные интервалы/оповещения/напоминания:	2 hours - 7 days
Милливольтная погрешность:	0.1 mV
Милливольтное измерение:	-1500 - 1500 mV
Милливольтное разрешение:	0.1 mV
Параллельные измерения:	2 channels
Параметр:	pH, mV, ISE, DO, Conductivity, TDS, Salinity, Resistivity, ORP, Temp
Погрешность проводимости:	0.5 %
Погрешность температуры:	0.3 $^{\circ}$ C
Размеры (В x Ш x Г):	89 mm x 173 mm x 234 mm
Разрешение:	2.5 Ω ;cm - 49 M Ω ;cm
Разрешение по солености:	0 - 42 g/kg
Разрешение проводимости:	0.01 μ S/cm with 2 digits
Разрешение растворенного кислорода:	0.01 mg/L или 0.1 %
Разрешение pH :	0.001 - 0.1 pH
Разрешение температуры:	0.1 $^{\circ}$ C
Тип дисплея:	240 x 160 pixel
Требования к питанию (напряжение):	7 V
Условия окружающей среды: относительная влажность воздуха:	90 %

Условия окружающей среды: 5 - 45 °C
температура:

Цифровые (интеллектуальные) входы
электродов: 2



LANGE



HQ440D Двухканальный цифровой лабораторный мультипараметровый прибор с держателем электрода

Товар #: HQ440D.98.00012

Автоматическая настройка любых двух электродов INTELLICAL!

Лабораторный двухканальный мультипараметровый прибор для измерения pH, ОБП, ISE, проводимости, TDS, сопротивления, содержания соли и LDO. Прибор с держателем электрода, без электродов.

Have confidence in your readings!

Optimised handling

User friendly

Fully GLP compliant communication and documentation

Reliable O₂ results with minimum effort

Спецификации

Resolution:	0.1/ 0.01/ 0.001
Автоматическое распознавание буфера:	pH: цветовая кодировка: 4,01, 7,00, 10,01 IUPAC: 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 DIN: 1,09, 4,65, 9,23 Пользовательский буферный набор Проводимость: демальный (1D/0,1D/0,01D); молярный (0,1M/0,01M/0,001M); NaCl (0,05%; 25мкСм/см; 1000мкСм/см; 18мСм/см); стандартная морская вода; пользовательский
Вес:	0.850 kg без батарей
Водонепроницаемость:	Корпус измерителя: брызгозащищенный и пыленепроницаемый (IP54)
Входы:	Цифровой M12 (2) для электродов INTELLICAL
Выход:	Встроенный порт USB типа A (USB-накопитель флэш-памяти, принтер, клавиатура); встроенный порт USB типа B (ПК)
Гарантия:	3 года
Диапазон измерений:	-1500 - 1500 mV
Диапазон температур:	-10 - 110 °C
Дисплей:	Графический ЖК-дисплей с подсветкой Показания индикатора для одной или двух проб Одновременное измерение двух проб (только для HQ440d) pH: pH, мВ, температура Проводимость: проводимость, TDS, содержание соли, сопротивление, температура LDO: растворенный кислород, давление, температура

	LBOD: растворенный кислород, давление, температура ORP/Redox: мВ, температура ISE: концентрация, мВ, температура
Длина:	235 mm
Емкость встроенной памяти результатов:	500 results
Идентификатор результата:	Отметка времени, код пользователя, код образца и т.д.
Измерение атмосферного давления:	Для автоматической компенсации растворенного кислорода при использовании проб LDO или LBOD
Измерение проводимости:	0.01 μ S/cm - 200 mS/cm
Измерение проводимости при стабильном значении:	5 разных режимов стабильности
Измерение проводимости: температурная коррекция:	Нелинейный (природные воды DIN 38404 и EN ISO 7888 или NaCl), коэффициент линейного поглощения, без компенсации
Измерение растворенного кислорода:	0.00 - 20.0 mg/L DO
Измерение pH:	0 - 14 pH
Измерение содержания растворенных веществ:	0.0 - 50.0 mg/L
Измерение температуры:	-10 - 110 $^{\circ}$ C
Калибровка графитовых электродов:	Демальный (1D/0,1D/0,01D); молярный (0,1M/0,01M/0,001M); NaCl (0,05%; 25мкСм/см; 1000мкСм/см; 18мСм/см); стандартная морская вода; пользовательский
Калибровка ион-селективного электрода:	Характерный для электрода см. руководство пользователя для электрода
Калибровка ОВП электрода:	Предварительно определенные стандарты ОВП (включая раствор Зобелла)
Калибровочные интервалы/оповещения/напоминания:	2 hours - 7 days
Калибровочные стандарты пользователя:	Пользовательские наборы стандартов
Класс IP защиты корпуса:	IP54
Компенсация давления:	Автоматический
Коррекция сопротивление кабеля:	Цифровой не требуется
Милливольтная погрешность:	\pm 0.1 mV
Милливольтное измерение:	-1500 - 1500 mV
Милливольтное измерение при стабильном значении:	5 настроек стабилизации
Милливольтное разрешение:	0.1 mV
Операционный интерфейс:	Клавиатура
Отображение калибровочных кривых:	Регистрация в журнале и отображение сводных данных калибровки
Параллельные измерения:	2 channels
Параметр:	pH, мВ, ISE, ОВП/Redox, растворенный кислород, проводимость, TDS, солесодержание, сопротивление, температура
Погрешность измерений:	ORP: 0.1 mV
Погрешность измерения pH:	\pm 0.002 pH
Погрешность проводимости:	\pm 0.5 % в диапазоне 1мкСм/см–200мСм/см
Погрешность температуры:	\pm 0.3 $^{\circ}$ C
Принтер:	в качестве дополнительного аксессуара
Прямое ион-селективное измерение:	Да
Размеры (В x Ш x Г):	86 mm x 175 mm x 234 mm
Разрешение:	5 макс. цифр

Разрешение БПК5/БПКполн.:	Доступно при совместном использовании с программным обеспечением HACH WIMS BOD Manager
Разрешение ОВП:	0.1
Разрешение по солености:	0 - 42 g/kg
Разрешение проводимости:	5 знаков и 2 знака после десятичной точки
Разрешение растворенного кислорода:	0.01 mg/L или 0.1 % насыщение кислородом
Разрешение pH :	Выбор между 0.001 и 0.1 pH
Разрешение содержания растворенных веществ:	3 макс. цифр
Разрешение температуры:	0.1 °C
Связь:	Непосредственно на ПК (двунаправленный) через виртуальный последовательный порт USB
Сообщение об ошибке:	Полнотекстовые сообщения
Соответствие:	CE
Температурная компенсация:	Автоматический, отключение, вручную (автокоррекция зависит от выбранного параметра) Автоматическая компенсация температуры для pH
Тип дисплея:	240 x 160 pixel Графический ЖК-дисплей с подсветкой
Требования к питанию (напряжение):	7 V
Условия окружающей среды: относительная влажность воздуха:	90 % относительная влажность (без конденсации)
Условия окружающей среды: температура:	5 - 45 °C
Функция блокировки дисплея:	Режим непрерывного измерения или режим считывания по нажатию клавиши Press to read с функцией усреднения для измерения LDO.
Хранение данных / память:	500 результатов
Хранения данных:	Автоматическое сохранение в режиме Press to read (Считывание по нажатию) и в режиме измерения с заданным интервалом. Сохранение вручную в режиме Continuous read (непрерывное измерение).
Цифровые (интеллектуальные) входы электродов:	2
Экспорт данных:	Загрузка на ПК или флэш-накопитель через USB-подключение. Автоматическая передача всего журнала регистрации данных или выполненных измерений.
Языки интерфейса:	По выбору: английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, датский, голландский, польский, португальский, турецкий, шведский, чешский, русский

Что в коробке

В комплект поставки входит: измеритель HQ440d, базовое руководство пользователя, CD-диск с документацией, краткое справочное руководство, кабель питания ,USB-кабель, 4 батарейки AA, держатель проб



LANGE

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: hach.pro-solution.ru | эл. почта: hca@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70