HQ430D Лабораторен многопараметърен измервателен уред с един вход – pH, проводимост, разтворен кислород с оптично измерване, окислително-редукционен потенциал (ORP) и йон-селективни електроди (ISE)

Продукт №:	**HQ430D.98.00002**
BGN Цена:	Свържете се с нас
Налично	

Технология за свързване и пускане с всеки два електрода INTELLICAL!

Цифровият измервателен инструмент/електродната система HQD съчетава надеждност, гъвкавост и лесна употреба. Заменяемите електроди INTELLICAL се разпознават автоматично и съхраняват всички значими данни.

Гъвкав лабораторен настолен мултиметър за ефективно тестване на параметрите на качеството на водата
Един входящ канал за гъвкаво измерване на pH, проводимост, общо количество разтворени твърди вещества (TDS), оптично измерване на разтворен кислород (DO), биохимична потребност от кислород (BOD), окислително-редукционен потенциал (ORP/ RedOx), температура, директно измерване на концентрация чрез йон-селективни електроди (ISE) за амоняк, амоний, флуорид, хлорид, натрий – свързване на която и да било интелигентна сонда Intellical™.

Интуитивен потребителски интерфейс за лесна работа, надеждни и точни резултати
Стандартните програми за направлявано калибриране и проверка намаляват грешките при калибрирането, а предупрежденията за стабилизация на измерванията и визуалното фиксиране на измерването Ви гарантират, че можете да вярвате точността на резултатите.

Доверете се на Вашите измервания – интелигентните сонди Intellical съхраняват всички калибрирания в сондата
Хронологията на калибрирането дава възможност за бърза и лесна смяна на сондите без повторно калибриране. Интелигентната система HQD™ записва автоматично серийни номера, текущи калибрационни данни, ИД на потребител, ИД на проба, време и дата в дневника с данни за пълна проследимост на GLP.

Увеличена свързаност на данните с лесни за разчитане резултати
Вътрешни USB портове опростяват прехвърлянето на данни, периферните устройства, актуализациите на софтуера и връзката към принтера и клавиатурите на компютрите, с голям свръхярък течнокристален екран с фоново осветление и голям размер на шрифта за удобно четене.

Подобрява производителността и пести място в лабораторията
Възможностите за измерване на много параметри с един уред със сонди Intellical правят превключването към различни параметри бързо и лесно чрез автоматично извикване на Вашите измервателни настройки.

Спецификации

DO, измерване:	0,1 - 20,0 mg/L (ppm), 1 - 200% насищане
DO, калибриране на електрод:	• 100% (наситен с вода въздух (100%) калибриране
	• 100% с 0 (наситен с вода въздух (100%) калибриране с точка 0
	• mg/L (калибриране с разтвор с определена концентрация на разтворен кислород (mg/L)
	• mg/L с 0 (калибриране с разтвор с определена концентрация на разтворен кислород с точка 0)

	• Фабрично (калибриране с LDO калибриране по поразбиране)
DO, резолюция:	0,1
GLP функции:	Дата; час; ИД на проба; ИД на оператор
IP клас на корпуса:	IP54 с поставен капак на батериите (устойчив на навлизане на прах или водни капки)
ISE, калибриране на електрод:	2 - 5 точки
ISE, пряко измерване:	Да
mV, измерване:	-1500 - 1500 mV
mV, измерване при стабилни показания:	Да
mV, резолюция:	0,1 mV
PC data transfer software :	Модул за пренос на данни на измервателния уред от серия HQD
pH Electrode calibration:	1 - 3 точки на калибриране Обобщаващите данни от калибрирането се регистрират и показват
pH Measurement Range:	0 - 14 pH
Printer:	Да, опционално
Region:	EC
Salinity resolution:	0,01 (ppt) (‰)
Sensor A:	NA
Sensor B:	NA
Sensor C:	NA
TDS измерване:	0,00 mg/L - 50,0 g/L като NaCl
TDS резолюция:	0,01 mg/L - 0,1 g/L в зависимост от обхвата на измерване.
Temperature compensation:	Автоматична компенсация на температурата за pH
Включени сонди:	None
Гаранция:	36 месеца
Данни, съхранение:	Автоматично, съответстващите на GLP ISO данни от показанията се съхраняват с подробностите за калибрирането.
Данни, съхранение / памет:	500 записа/FIFO
Дисплей, тип:	Течнокристален дисплей 440 x 160 пиксела с фоново осветление
Дисплей, функция за заключване:	Непрекъснато/автоматично стабилизиране („натискане за отчитане“)/на интервали
Дисплей: течнокристален (фоново осветление):	Режим с подробности/режим с уголемен размер
Езици:	Английски, френски, немски, италиански, испански, датски, нидерландски, полски, португалски, турски, шведски, чешки, руски
Измерване метод:	Специфични за сондата програмирани настройки на метода
Измерване на атмосферно налягане:	Автоматична компенсация на DO при използване на LDO или LBOD сонда
Измерване на соленост:	0 - 42 (ppt) (‰)
Измерване на съпротивление:	2,5 Ω.cm - 49 MΩ.cm
Инструмент:	Настолен
Интервали / предупреждения / напомняния при калибриране:	Изключено, избираем от 2 часа до 7 дни
Интерфейс:	Мека клавиатура
Какво има в кутията:	HQ430D Лабораторен многопараметърен измервателен уред с един вход – pH, проводимост, разтворен кислород с оптично измерване, окислително-редукционен потенциал (ORP) и йон-селективни електроди (ISE). С 4 батерии AA, универсален захранващ адаптер + кабел, USB кабел за прехвърляне на данни, ръководство за потребителя. Без електроди.

Калибриране на ORP електрода:	Предварително дефинирани ORP стандарти (включително разтвор на Зобел)
Калибриране на електрод CDC:	Demal (1D/0,1D/0,01D);
	Molar (0,1M/0,01M/0,001M);
	NaCl (0,05%; 25 µS/cm; 1000 µS/cm; 18 mS/cm);
	Стандартна морска вода;
	Дефинирана от потребителя
Комплект?:	не
Комуникация:	Интегриран USB Type A (за USB 2.0 устройство с флаш памет, принтер, клавиатура) и интегриран USB Type B (за компютър)
Модел:	HQ430D – Multi/1 канал
Настолен:	Опционален
Околна среда, условия: относителна влажност:	90 % относителна влажност (без кондензация)
Околна среда, условия: температура:	0 - 60°C
Параметър:	pH/окислително-редукционен потенциал (ORP)
	Проводимост/общо количество разтворени твърди вещества (TDS)/солево съдържание/специфично съпротивление
	Разтворен кислород (DO)
	Биохимична потребност от кислород (BOD)
	Йон-селективни електроди (ISE): амоняк, амоний, хлорид, флуорид, нитрат, натрий
Проводимост, измерване: корекция на температурата:	Няма; линейно; NaCl нелинейно натурална вода.
Проводимост: измерване:	0,01 µS/cm - 200,0 mS/cm
Проводимост: измерване при стабилни показания:	Да
Проводимост: резолюция:	0,01 µS/cm - 0,1 mS/cm в зависимост от избрания обхват на измерване
Размери:	859 x 175 x 235 mm
Разпознаване на автоматичен буфер:	Да
Резолюция:	0,1
pH резолюция:	Избираеми:
	0,001/0,01/0,1 pH
Сертификати за съответствие:	CE.WEEE
Стандартни разтвори за специално калибриране:	Да
Съдържание:	Само измервателен уред
съобщения за грешки при работа:	Извеждане на ясни текстови съобщения за грешка
Тегло:	750 g без батерии; 850 g с батерии
Температура, измерване:	°C или °F
Температура, резолюция:	0,1°C
Температурен диапазон:	-10°C - 110°C
Фиксиран буфер, избор:	Цветово кодиране: pH 4,01, 7,00, 10,01;
	IUPAC: pH 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45

	DIN: pH 1,09, 4,65, 9,23
	Дефинирани от потребителя комплекти от буферни разтвори
Фоново осветление:	Да

Какво има в кутията

HQ430D Лабораторен многопараметърен измервателен уред с един вход – pH, проводимост, разтворен кислород с оптично измерване, окислително-редукционен потенциал (ORP) и йон-селективни електроди (ISE). С 4 батерии AA, универсален захранващ адаптер + кабел, USB кабел за прехвърляне на данни, ръководство за потребителя. Без електроди.