

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

Сайт: <http://1cube.nt-rt.ru/>, эл. почта: cbu@nt-rt.ru

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ СО₂ В ПИВЕ
В БУТЫЛКАХ И ОБЪЁМА ОСТАТОЧНОГО ВОЗДУХА В
ГОРЛОВИНЕ БУТЫЛКИ тип ICD, ICDK



Измерительное оборудование позволяет определить объём

остаточного воздуха в горловине бутылок (EURO,NRW), жестянных банках.
содержания CO₂ в пиве, укупоренном в бутылках (EURO, NRW), жестянных банках.

Принцип работы Для определения содержания CO₂ применяется принцип закона Генри, содержание CO₂ определяется с применением электроизмерительного оборудования за счёт измерения равновесных значений температуры и давления, после выделения механическим способом растворённого в пиве CO₂.

Технические параметры

интервал измерения CO₂: от 1 до 9,99 г/л или от 0,1 до 0,999 об.проц.
интервал измерения температуры: от -10 до + 30град.Ц.
интервал измерения давления: от 0 до 600 кПа (в бар или пси).
точность определения содержания CO₂: +/-0,1 г/л или +/-0,01 об.проц.
точность определения температуры: +/-0,5%.
точность определения давления: +/-0,5%
дисплей с цифровой индикацией: 8-х разрядный.
объём измерения воздуха газоприёмной бюреткой: 0-40 мл.воздуха.
объём памяти для хранения информации: 400 проб (тип ICDK).
размеры: 530x240x300мм.(в.х ш.х гл.).
масса оборудования: около 6 кг.

Основная комплектация оборудования:

оборудование.
центровочная подставка под бутылку.
соединительные трубки.
адаптер.
руководство по эксплуатации.

Дополнительное оборудование :

бюретка-позволяет определить объём остаточного воздуха в горловине бутылки.
переходник для работы с ПЭТ-бутылкой

(Не входит в поставляемую комплектацию и производится по дополнительной заявке от Заказчика):

Описание оборудования :

Оборудование состоит из механической и электронной частей, которые вместе образуют одно целое.

механическая часть состоит из: перфоратора, штатива, подъёмного механизма, приспособления обеспечивающего удаление механическим способом из пива CO₂, бюретки, ёмкости для щёлочи,подсоединительной трубки.

электронная часть состоит из: микропроцессора, мембранной клавишной панели управления, 8-х разрядного дисплея, датчиков температуры и давления.

Порядок проведения измерений:

До проведения измерений под рабочую головку оборудования, при закрытом положении рабочих кранов, помещается исследуемая бутылка (банка) с пивом, укуренная жестяной пробкой. Нажатием на рычаг перфоратора пробка проткнется и в бутылку введется игла оборудования, через которую из бутылки с пивом в газоприёмную бюретку начнет поступать воздух и CO₂. Образование пены, которое вытесняет из горловины остаточный воздух стимулируется незначительным впрыском пива при помощи ручного насоса с незначительным ходом поршня. Объём остаточного воздуха определяется абсорбцией CO₂ едким калием в газо-приёмной бюретке. После вытеснения пеной газов из горловины, пиво снова насыщают воздухом при помощи ручного насоса и отводят CO₂ растворенный в пиве. Подкачивание насосом можно несколько раз повторить. Нижнее положение поршня насоса после подкачки зафиксируется при помощи арретира. Включение оборудования производится нажатием на мембранной клавишной панели кнопки "ON", при нажатии кнопки "enter" на дисплее оборудования появится значение содержания CO₂. Микропроцессор оборудования расширяет возможности его применения. Дополнительно можно измерять значения давления, температуры. Оборудование поставляется в двух исполнениях:

1. Обычное исполнение ICD позволяет получать результат измерения для конкретного определяемого параметра непосредственно после нажатия клавиши "enter".

2. Исполнение "люкс" ICDK - позволяет определять CO₂, температуру и давление. Выдача результатов на дисплее, после нажатия кнопки "enter", происходит с одновременным их занесением в память оборудования. В этом случае полученные результаты можно повторно просматривать на экране дисплея или записать в память персонального компьютера и вести их обработку и хранение в имеющейся локальной компьютерной сети конкретного предприятия.

Очистка оборудования после проведения измерений доступна и проста, и состоит в подсоединении оборудования к напорному водопроводу, при открытых шаровых кранах. При прохождении воды через оборудование производят несколько раз нажатие на ручку-кнопку насоса, расположенную в верхней части оборудования.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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

Сайт: <http://1cube.nt-rt.ru/>, эл. почта: cbu@nt-rt.ru