

ДАТЧИКИ ДЛЯ ТИТРОВАНИЯ



Датчики для титрования EasyPlus™

pH/мВ

Аргентометрия

ОВП



Качество и надежность
в основе процесса титрования

METTLER TOLEDO

Надежные результаты титрования

Стеклянные датчики для повседневного кислотного-основного титрования в водной среде или в неводных растворах специально разработаны для использования с титраторами EasyPlus™. Кроме того, датчики с серебряным кольцом для осаждения хлоридов, платиновые датчики для всех видов ОВП-титрования, а также датчики с двойным платиновым стержнем для вольтамперметрического и амперметрического титрования, такого как титрование Карла Фишера. Качество и надежность — важнейшие критерии для METTLER TOLEDO. Поэтому каждый датчик поставляется с индивидуальным сертификатом качества и уникальным серийным номером для полной прослеживаемости.

EG11-BNC — датчик для измерения pH в водных средах



EG11-BNC — датчик для кислотного-основного титрования с помощью титратора EasyPlus™, позволяющий получать точные и надежные результаты. Он подходит для определения кислотности сока, молока и вина, а также m- и p-значений в воде и многого другого.

EG11-BNC

Номер для заказа	30043103
Диапазон применения pH	0–14
Диапазон температур	0–60°C
Диафрагма	Керамика
Материал корпуса	Стекло
Система сравнения	Проводник
Стандартный электролит	3 моль/л KCl насыщенный
Соединение	Кабель с разъемом BNC

EG13-BNC — датчик для измерения pH в неводных средах



EG13-BNC подходит для кислотного-основного титрования в неводных средах, такого как определение содержания свободных жирных кислот или пищевых масел. Этот специализированный датчик обеспечивает получение точных и надежных результатов.

EG13-BNC

Номер для заказа	30043104
Диапазон pH	0–12
Диафрагма	PTFE
Материал корпуса	Стекло
Диапазон температур	0–60°C
Система сравнения	Проводник
Стандартный электролит	LiCl, 1 моль/л в этаноле
Соединение	Кабель с разъемом BNC

EM45-BNC — датчик для аргентометрического титрования



EM45-BNC — датчик с серебряным кольцом для титрования хлоридов, особенно в продуктах питания и воде. Он также подходит для титрования с целью определения содержания серебра.

EM45-BNC

Номер для заказа	30043107
Диапазон	0...±2000 мВ
Диапазон температур	0–60°C
Элемент датчика	Серебряное кольцо
Диафрагма	Керамика
Материал корпуса	Стекло
Система сравнения	Проводник
Стандартный электролит	1 моль/л KNO ₃
Соединение	Кабель с разъемом BNC

EM40-BNC — датчик ОВП



EM40-BNC — датчик с платиновым кольцом, предназначенный для всех типов окислительно-восстановительного титрования, которые встречаются в производстве пищевых продуктов, гальванизированных изделий и электронной техники. Датчик также подходит для таких задач, как определение перекисного числа и содержания восстанавливающего сахара.

EM40-BNC

Номер для заказа	30043106
Диапазон	0...±2000 мВ
Диапазон температур	0–60°C
Элемент датчика	Платиновая пластина
Материал корпуса	Стекло
Система сравнения	Проводник
Стандартный электролит	3 моль/л KCl насыщенный
Соединение	Кабель с разъемом BNC

EM43-BNC — поляризованный датчик с двойным платиновым стержнем



EM43-BNC — это простой, долговечный и не требующий технического обслуживания датчик, предназначенный прежде всего для титрования по методу Карла Фишера и ОВП-титрования важных ингредиентов продуктов питания, таких как витамин С или SO₂ в вине.

EM43-BNC

Номер для заказа	30043105
Диапазон	0...±2000 мВ
Диапазон температур	0–100°C
Элемент датчика	Двойной платиновый электрод
Диафрагма	Н/Д
Материал корпуса	Стекло
Система сравнения	Н/Д
Стандартный электролит	Н/Д
Соединение	Кабель с разъемом BNC

NT1000 — температурный датчик

Температурный датчик NT1000 используется для компенсации измерений pH и титрования до конечной точки pH с помощью титратора EasyPlus™.

NT1000

Номер для заказа	51300164
Диапазон температур	0–100°C
Соединение	Cinch

Принадлежности

Электролиты и растворы для промывки

МЕТТЛЕР ТОЛЕДО предлагает большой ассортимент электролитов и растворов, которые незаменимы для выполнения обслуживания необходимы для продления срока службы датчика.

Электролиты для систем сравнения	Номер для заказа 25 мл	Номер для заказа 250 мл	Номер для заказа 6 x 250 мл
Раствор KCl 3 моль/л, AgCl-насыщенный, для систем сравнения Ag/AgCl	51343184	51340045	51340046
1 моль/л KNO ₃	51343182	51340047	51340234

Смачивающий колпачок	Номер для заказа
Для датчиков с диаметром стержня 12 мм	51340020

Буферные растворы с сертификатом проверки качества

Точность любого измерения pH и титрования до конечной точки зависит от точности буферных растворов, по которым калибровался датчик pH. Буферные растворы МЕТТЛЕР ТОЛЕДО обладают гарантированным качеством и соответствуют международным техническим требованиям. Таблицы зависимости pH буферов от температуры встроены в титраторы EasyPlus™ и при использовании термодатчика NT1000 позволяют получить максимальную точность.

Буферные растворы	Уровень pH при 25°C	Номер для заказа 250 мл	Номер для заказа 6 x 250 мл	Номер для заказа 30 пакетиков по 30 мл
Стандартные буферные растворы для измерения pH	2.00	51350002	51350016	
	4.01	51350004	51350018	51302069
	7.00	51350006	51350020	51302047
	9.21	51350008	51350022	51302070
	10.00	51350010	51350024	51302079
	11.00	51350012	51350026	
	Rainbow I (3x10 пакетиков по 20 мл 4,01/7,00/9,21)			51302068
	Rainbow II (3x10 пакетиков по 20 мл 4,01/7,00/10,00)			51302080

www.mt.com/easyplustitration

Дополнительная информация

Mettler-Toledo AG, Analytical

CH-8603 Schwerzenbach, Switzerland

Тел.: +41 44 806 77 11

Факс: +41 44 806 72 40

Возможны технические изменения

© 06/2014 Mettler-Toledo AG, 30073676A

Отдел продаж оборудования для титрования

GlobalMarCom



Сертификат качества. Разработка, производство и контроль в соответствии с требованиями ISO9001.



Система управления окружающей средой согласно ISO 14001.



«Европейское соответствие». Знак CE гарантирует соответствие наших продуктов требованиям директив Европейского Союза.