



# Обзор

CN Instruments была создана в 1994 году. Первая серия приборов, модель 600 series electrochemical analyzer / workstation, была представлена в конце 1994 года. С тех пор были добавлены новые продукты, чтобы обеспечить полную линейку электрохимических приборов:

**Электрохимические кварцевые микровесы с временным разрешением (EQCM) серии 400C:** электроосаждение, адсорбция химических или биологических сенсорных исследований.

**Потенциостат/гальваностат 600E Series:** для электрохимических измерений общего назначения, таких как кинетические измерения, электроанализ, фундаментальные исследования, коррозия и исследования батарей.

**Бипотенциостат 700E Series:** для вращающихся дисковых электродов (RRDI i) и других случаев, когда необходимы двухканальные измерения.

**Электрохимический детектор 800D Series:** для одно- или двухканального электрохимического обнаружения в проточных ячейках, капиллярного электрофореза и жидкостной хроматографии, для химических или биологических сенсоров, а также для обычного электроанализа.

**Сканирующий электрохимический микроскоп (SECM) модели 920D:** для исследования поверхности электродов, коррозии, биологических образцов, растворения твердых веществ, границ раздела жидкость/жидкость и исследований мембран.

**Мультipotенциостат 1000C Series:** 8-канальный потенциостат для определения характеристик матричных электродов и исследований датчиков. Его можно использовать для восьми независимых ячеек или для восьми рабочих электродов в одном растворе.

**Потенциостат/гальваностат модели 1100C series:** для приложений с более высоким током и напряжением.

**Портативный потенциостат/бипотенциостат модели 1200C series:** для электроанализа, сенсорных исследований и полевых исследований.

**Модель 1400 series** имеет 4-канальный потенциометр/4-канальный потенциостат: для одновременных измерений при сочетании датчиков, требующих амперометрии или вольтамперометрии, и методов разомкнутой цепи, таких как метод ионоселективных электродов, могут использоваться для мультианалитического зондирования, клеточных исследований *in vitro*, клеточных исследований *in vivo*, экспериментов по сбору поколений.

**Диспенсер для раствора Pico Liter, модель 1550A:** для создания массивов растворов высокой плотности и высокой точности.

Все модели управляются внешним ПК в среде Windows 98/NT/Me/2000/XP/Vista/7/8. Приборы просты в установке и использовании. Со стороны ПК не требуется съемная карта или другое оборудование. Эти приборы предоставляют богатый набор электрохимических методов. Могут использоваться наиболее зарекомендовавшие себя электрохимические методы, включая развертку потенциала, ступенчатую, импульсную, переменный ток, препарирования и различные другие методы. Для каждой серии приборов предлагаются модели для разных нужд и бюджетов. Приборы предлагают превосходные характеристики по конкурентоспособным ценам и идеально подходят как для исследовательских, так и для учебных целей.