

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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

<https://inficon.nt-rt.ru> || inb@nt-rt.ru



Контроллер осаждения тонких пленок SQC-310

Высокоточный контроль последовательного или одновременного осаждения

Благодаря передовой электронике, улучшенному дисплею и очень доступной цене серия INFICON SQC-310 предоставляет вам функции, которых нет в тонкопленочных контроллерах конкурентов. И вы можете выбрать идеальную модель для вашего приложения: последовательное осаждение (SQC-310) или одновременное (SQC-310C).

ФУНКЦИИ

- Яркий цветной ЖК-дисплей. Доступные языки: английский, китайский.
- Стандарты RS-232 и USB (RS-232 и Ethernet опционально)
- Простая настройка и управление с помощью меню «Быстрая настройка», 6 кнопок и удобное колесо для настройки параметров.
- Программа под Windows® для разработки, тестирования и загрузки процессов, а также для записи данных прибора на ваш компьютер, а также анализа процесса и контроля качества
- Точное управление процессом, особенно при низких скоростях осаждения, с разрешением ± 0,03 Гц при 10 считываниях в секунду
- Память для хранения до 100 процессов, 1000 слоев, 50 пленок
- Контроль материала источника с помощью одного датчика или нескольких для обеспечения точного контроля

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	SQC-310	SQC-310C
Измерение		
QCM входы	2 (4 опционально)	4
Диапазон частот измерения	Настройка: 1.0 МГц мин. 6.5 МГц макс.	Настройка: 1.0 МГц мин. 6.5 МГц макс.
Разрешение по частоте (1)	± 0.012 Гц	± 0.012 Гц
Thickness and rate resolution/measurement (2)	±0.015 Å	±0.015 Å
Стабильность по частоте	± 2 ppm в сумме, 0 до 50C	± 2 ppm в сумме, 0 до 50C
Интервал измерения	0.10 до 1.0 с (регулировка)	0.10 до 1.0 с (регулировка)
Отображение скорости	0.01 Å/сек	0.01 Å/сек
Управление		
Память	100 процессов, 1000 слоев, 50 пленок	100 процессов, 1000 слоев, 50 пленок
Выходы управления	2 (4 опционально)	4

Выходной сигнал	± 0 до 10 В (DC), 15 бит	± 0 до 10 В (DC), 15 бит
Цифровые входы / реле	8/8 (16/16 опционально)	16/16
Цифровые входы	5 В (DC) без изоляции	5 В (DC) без изоляции
Реле	SPST Form 1A, 30В, 2А макс.	SPST Form 1A, 30В, 2А макс.
Интерфейсы	Стандарты RS-232 и USB (RS-232 и Ethernet опционально)	Стандарты RS-232 и USB (RS-232 и Ethernet опционально)
Удаленный контроль питания	Опционально (IPN 782-900-017)	Опционально (IPN 782-900-017)
Дисплей		
Тип	Цветной ЖК-экран с активной матрицей 1/4 VGA 320 x 240	Цветной ЖК-экран с активной матрицей 1/4 VGA 320 x 240
Графики	Скорость, отклонение, мощность или числовой полноэкранный режим	Скорость, отклонение, мощность или числовой полноэкранный режим
Основные		
Питание	100-240 В (AC), 50/60 Гц, 25 Вт	100-240 В (AC), 50/60 Гц, 25 Вт
Соответствие стандартам	CE, RoHS	CE, RoHS
ПО Windows®	Идет в комплекте	Идет в комплекте
Корпус / Монтаж	5 1/4" половина стойки	5 1/4" половина стойки
(1) Разрешение указано для интервала измерения 0,25 с		
(2) Оснастка/плотность = 100/1, основная частота = 6 МГц, интервал измерения 0,25 с		

АКСЕССУАРЫ

Название	Описание
Одиночный датчик с загрузкой спереди	Одиночный датчик с загрузкой спереди
Двойной датчик с загрузкой спереди	Двойной датчик с загрузкой спереди
Одиночный датчик с охлаждаемым корпусом	Одиночный датчик с охлаждаемым корпусом
Двойной датчик с охлаждаемым корпусом	Двойной датчик с охлаждаемым корпусом
Двойной сенсор Easy Rate	Двойной сенсор Easy Rate
Прогреваемый датчик сверхвысокого вакуума	Прогреваемый датчик сверхвысокого вакуума
Датчик распыления	Датчик распыления
Датчик Crystal Six	Датчик Crystal Six
Одиночный сенсор Easy Rate	Одиночный сенсор Easy Rate
Датчик Crystal 12	Датчик Crystal 12
Поворотный датчик RSH-600	Поворотный датчик RSH-600
Каталожный номер	Описание
782-900-017	Ручной регулятор мощности, спиральный кабель 10 футов (3 м)
782-900-007	Full Rack Extender - установка одного SQC-310 или Composer Elite в 19-дюймовую стойку (включая заглушку)
782-900-016	Адаптер для стойки - установка двух контроллеров SQC-310 в 19-дюймовую стойку

Каталожный номер	Описание
782-502-097-G1	Опциональная плата Ethernet
782-502-096-G2	Опциональная плата USB
Комплект осцилляторов	(Включая осцилятор и кабели)
783-500-109-10	Комплект "Осциллятор 3 м (10 футов)" - включает осциллятор OSC-100, кабель BNC длиной 15,2 см (6 дюймов) и кабель BNC длиной 3 м (10 футов)
783-500-109-25	Комплект "Осциллятор 7,6 м (25 футов)" - включает осциллятор OSC-100, кабель BNC 15,2 см (6 дюймов) и кабель BNC 7,6 м (25 футов)
783-500-109-50	Комплект "Осциллятор 15,2 м (50 футов)" - включает осциллятор OSC-100, кабель BNC 15,2 см (6 дюймов) и кабель BNC 15,2 м (50 футов)
783-500-109-75	Комплект "Осциллятор 22,8 м (75 футов)" - включает осциллятор OSC-100, кабель BNC 15,2 см (6 дюймов) и кабель BNC 22,8 м (75 футов)
Только осциллятор	(Кабели в комплект не входят)
783-500-013	OSC-100 только осциллятор (без кабелей)
Кабели	
782-902-011	Кабель BNC 15,2 см (6 дюймов), папа/мама
782-902-012-10	Кабель BNC, 3 м (10 футов), папа/папа
782-902-012-25	Кабель BNC 7,6 м (25 футов), папа/папа
782-902-012-50	Кабель BNC длиной 15,2 м (50 футов), папа/папа
782-902-012-75	Кабель BNC длиной 22,8 м (75 футов), папа/папа

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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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