



ION - 100A

Ионизатор



Повышение точности взвешивания за счет нейтрализации электростатических зарядов

Ионизатор ION-100A нейтрализует заряды статического электричества, которые могут служить источником дополнительных погрешностей, и тем самым повышает точность результатов взвешивания наиболее легких образцов. ION-100A позволяет нейтрализовать электростатические заряды на пластиковых и стеклянных весовых контейнерах, особенно легко поддающихся электризации. Ионизатор ION-100A, работающий с весами OHAUS, создает дополнительный уровень защиты, ослабляющий влияние внешних факторов на результаты взвешивания.

Стандартные функции и возможности:

- **Безвентиляторная технология** позволяет **нейтрализовать электростатику, не оказывая механических воздействий на взвешиваемый образец** — электроды ION-100A формируют непрерывный биполярный поток ионов, образующихся под воздействием коронного разряда постоянного тока (безвентиляторная технология). Положительные и отрицательные ионы, возникающие на двух электродах, направляются вместе с потоком ионизированного воздуха на взвешиваемый образец. Благодаря применению безвентиляторной технологии ION-100A нейтрализует статические заряды, не создавая интенсивных воздушных потоков.
- **Долговечные сменные электроды** — электроды ионизатора, расчетный срок службы которых составляет 15 000 ч, при необходимости можно быстро заменить.
- **Удобная компактная конструкция** — благодаря небольшим размерам основания прибор занимает минимум места на лабораторном столе, а высоту и угол наклона ионизатора можно регулировать до оптимального положения.

Ионизатор ION-100A

Модель	ION-100A
Номер по каталогу	30130302
Электропитание	12 В, 0,5 А постоянного тока
Условия окружающей среды	Только для закрытых помещений
Высота над уровнем моря	до 2000 м
Диапазон рабочих температур	от 0 до 40 °С
Влажность воздуха	Макс. относительная влажность 80 % при температурах до 30 °С с линейным снижением до 50 % при температуре 40 °С
Допустимые колебания напряжения питания	До ±10 % от номинального напряжения
Климатическое исполнение	II
Категория по устойчивости к загрязнению окр. среды:	2
Диапазон рабочих температур	от 5 до 40 °С
Собственная масса	0,5 кг
Размеры упаковки (Ш x В x Г), мм	280 x 210 x 150
Масса в упаковке	1,2 кг

Соответствие стандартам

- **Безопасность:** IEC 61010-1:2010, EN 61010-1:2010, CSA C22.2 61010-1-12, UL 61010-1 (3-е издание)
- **Электромагнитная совместимость:** IEC 61326-1:2012 (Уровни излучений для оборудования класса А, общие требования к помехоустойчивости), EN 61326-1:2013 (Уровни излучений для оборудования класса А, общие требования к помехоустойчивости), FCC Part 15 (класс А), Industry Canada ICES-001 (класс А)
- **Экология:** WEEE, RoHS

