715 ВИМІРЮВАЧ СТАТИКИ

Вимірювач статики 715 був розроблений для допомоги інженерам досліджувати проблеми статичної електрики на виробництвах.

Точність, стабільність роботи і простота використання роблять його провідним інструментом у своєму класі.



ПРОДУКТИВНІСТЬ

- Вимірювач статики 715 визначає рівень статичного заряду на поверхні матеріалу або тіла на відстані 100 мм.
- Вимірювач може показувати, де і як генерується статика, її величину та полярність.
- Він може вимірювати рівень статичної електрики до 200 000 В.

ОСНОВНІ ЯКОСТІ

- Два діапазони які вибираються автоматично:
  - 0-20 кВ з роздільною здатністю 10 В;
  - 20-200 кВ з роздільною здатністю 100 В;
- Точність при калібруванні +/- 5%
- Є опція збереження результату вимірювання на дисплеї
- В комплекті йде захисна коробка, батарея та заземлюючий провод

ЗАСТОСУВАННЯ

- Статична електрика це складна область для досліджень без спеціальних методів та засобів вимірювання.
- Вимірювач статики 715 є важливим інструментом якості та безпеки. Він дає змогу інженерам досліджувати проблеми зі статикою, контролювати ефективність рішень в процесі виробництва.

ОПЦІЇ

- Для небезпечних зон дивіться ATEX сертифікований вимірювач статики EX-715

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Конструкція:
Корпус з анодованого алюмінію з чутливою пластиною з нержавіючої сталі для максимальної цілісності та точності.

Діапазон / Роздільна здатність / Точність:
(0 В - 20 кВ / кроки 10 В) і (20 кВ - 200 кВ / кроки 100 В).
Автоматичний вибір діапазону. Вимірювання на відстані 100 мм.
Точність при калібруванні краще +/- 5 %.

Похибка:
<0,1% за 10 секунд.

Калібрування:
На зарядній пластині 150 мм х 150 мм. Можна відкалібрувати на інших розмірах зарядних пластин, щоб відповідати стандартам країни, наприклад, 450 мм х 450 мм для Китаю.

Використання:
Натисніть кнопку в зоні вільної від статики і піднесіть пристрій до зони вимірювання. Натисніть кнопку ще раз, щоб «затримати» показники на екрані. Натисніть ще раз, щоб продовжити читання.
Автоматичне відключення через 60 секунд. Індикатор низької напруги показує стан акумулятора.

Комплектація:
Захисна коробка, батарея 9В, заземлюючий провод та сертифікат о калібровці пристрою.

Навколишне середовище:
Вологість не більше 70% rH

Сертифікація:
CE. EN-500081-1 (EMC) and BS7506-2 (Конструкція)

ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ

Статична електрика є потенційною проблемою в багатьох промислових областях. Вона уповільнює виробництво, знижує якість продукції, притягує забруднювачі та вражає статичним розрядом операторів. Вимірювач статики 715 дозволяє інженеру науково досліджувати ці проблеми. Статичний (кулонний) заряд - важко виміряти, коли він не рухається. 715 вимірює поверхневу напругу за допомогою формули Q=CV: відстань зчитування 100 мм — це постійна ємність, яка дозволяє змінювати напругу безпосередньо в залежності від заряду.

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ТА КОНСТРУКЦІЯ

Габаритні розміри: 124 мм x 24 мм x 64 мм

Вага: 175 г

Вбудована сенсорна головка, захищена від паразитних електричних полів.



ЖК дісплей



Кнопка "ПУСК"
- Перше натскання - ВКЛ.
- Друге натискання - Фіксація.
- Третє натискання - Продовжити вимірювання.
- Автоматично вимикається через 60 секунд.

Роз'єм "кнопка" для під'єднання заземлюючого проводу.

Відсік для батареї фіксується двома гвинтами з обох сторін.

FRASER Anti-Static Techniques

ТОВ. «ІМПРЕЗА» Авторизований дистриб'ютор
17/15, проспект Науки, 03028, Київ, Україна
+380 (44) 525 7032, info@fraser-ukraine.com
www.fraser-ukraine.com

IMPREZA UNLIMITED COMPANY