

Тренировъчни цели

Курсът въвежда и описва основните понятия на два важни аспекта: ефектът на електростатичните заряди върху компонентите (Electrostatic Discharge - ESD) и този на влагата върху чувствителните компоненти (Moisture Sensitive Devices - MSD).

Предпоставки

Този курс няма предварителни условия.

За кого е този курс?

Технически, деловодители и ръководители на производство и контрол на качеството.

Програма / Съдържание

Този курс е разделен на две части, всяка с продължителност половин ден и се отнася до стандартите IEC 61340 и ANSI 20.20 (свързани с ESD проблеми) и J-STD-033 (спрямо световните MSD).

ESD обучение (продължителност: половин ден)

- Концепции за физическия феномен, който е в основата на ESD и неговите последствия
- Норми
- Програма ESD (процедури, методи за контрол, вътрешни одити)
- Практическо приложение на контролните мерки
- Теоретичен тест

MSD обучение (продължителност: половин ден)

- Концепции за физическия феномен, дължащ се на влага в чувствителните компоненти (MSD) и неговите последствия
- Норми
- Предпазни мерки, процедури, методи за контрол, вътрешни одити
- Теоретичен тест

Последен изпит

Тест за самооценка.

Training goals

The course introduces and describes the fundamental concepts of two important aspects: the effect of electrostatic charges on the components (Electrostatic Discharge - ESD) and the one of moisture on sensitive components (Moisture Sensitive Devices - MSD).

Prerequisites

This course has no prerequisites.

Who is this course for?

Technical, clerks and managers of production and quality control.

Program / Contents

This course is divided into two parts, each lasting half a day and it refers to the standards IEC 61340 and ANSI 20.20 (related to ESD issues) and J-STD-033 (relative to the world MSD).

ESD training (duration: half a day)

- Concepts about the physical phenomenon underlying ESD and its consequences
- Norms
- ESD program (procedures, control methods, internal audits)
- Practical application of the control measures
- Theoretical test

MSD training (duration: half a day)

- Concepts about the physical phenomenon due to moisture in sensitive components (MSD) and its consequences
- Norms
- Precautions, procedures, control methods, internal audits
- Theoretical test

Final exam

Self-assessment test.

Код / Code: PTC-003	
Курс/Course	Предложена продължителност на курса (часове)/ Course Suggested Duration (hours)
Сертификация /Certification	8