



planner



silma



metrolog

培训课程目录

精通精密测量，成就工业卓越。

初级 从软件配置到结果呈现的全流程培训。

F01 尺寸计量入门 4天* 通用培训
帮助新入职员工或转岗从事计量工作的人员，建立该领域的基础认知。

F02 三坐标测量机 4天*
掌握 Metrolog 软件在数控三坐标测量机上的基础操作，重点学习 GD&T 原理与自动化测量流程。

F02 测量臂 3天*
掌握 Metrolog 软件在测量臂上的操作方法，重点学习 GD&T 基础知识与手动测量排序。

F02 激光跟踪仪 3天*
掌握 Metrolog 软件在激光跟踪仪上的使用方法，重点学习 GD&T 基础知识与自动化测量流程。

F02 SILMA 3天*
掌握 Silma 软件操作技能，借助数字孪生技术创建并优化离线测量程序。

中级 深入掌握专项功能。

F03 BLADE 1天*
掌握并应用 Blade 模块的测量方法，包括针对相应零件类型的结果分析与应用。

F03 GEAR 1天*
掌握并应用 Gear 模块的测量方法，包括针对齿轮零件的结果分析与应用。

F03 光学传感器 1天*
掌握使用光学传感器进行测量的原理与技术，包括数据采集工作流程。

F04 5 轴技术 2天*
掌握 5 轴测量技术的原理与应用方法。

F05 GD&T — 几何公差标注 (Geometric Dimensioning & Tolerancing) 3天* 通用培训
理解几何公差及其评估方法，学习使用 Metrologic 软件套件的 GD&T 功能及相关评估方法。

高级 充分挖掘软件的全部潜力。

F06 高级编程 2天*
运用高级编程功能，根据实际环境、应用场景及待测零件优化测量程序。

F06 报告 0.5天*
掌握并运用相关工具，根据具体需求和标准全面定制检测报告。

F06 公差评估 2天*
掌握公差评估引擎的使用方法，提升测量结果的解读能力，实现清晰的报告呈现。

F06 点云 2天*
提升点云数据处理与分析能力。

* 建议的最短时长 (天)

法国总部

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Metrologic DCS China

上海市徐汇区天钥桥路329号，
嘉汇国际广场B幢822室，
邮编：200030 – 中国
电话: +86 150 0010 2351

了解 Metrologic DCS 如何
优化您的质量流程：



预约演示



我们的产品

F01 — 初级

尺寸计量入门

帮助新入职员工或转岗从事计量工作的人员，建立尺寸计量基本原理与实践的扎实认知。

培训大纲

计量学入门

- 专业术语讲解
- 工程图纸读图与空间想象能力培养
- 尺寸公差基础介绍
- 测量设备概览
- 测量实操入门
- 软件操作环境介绍

关键信息

 **培训人数**
1 至 4 名学员

 **时长**
4 天

 **培训方式**
线下培训——Metrologic DCS 现场 • 线上培训

参训要求

无。

考核方式

培训过程中由讲师持续评估学员的知识掌握情况。

法国总部
26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Metrologic DCS China
上海市徐汇区天钥桥路329号，
嘉汇国际广场B幢822室，
邮编：200030 – 中国
电话: +86 150 0010 2351

了解 Metrologic DCS 如何
优化您的质量流程：



预约演示



我们的产品

F02 — 初级

Metrolog 初级培训

三坐标测量机 / 测量臂 / 激光跟踪仪

带领学员入门 Metrolog 软件，全面了解所选测量系统上的软件界面与核心功能。培训结束后，学员能够独立完成尺寸检测并输出报告。

培训大纲

界面与操作导览

- 图形界面介绍（菜单、窗口、数据库、3D 视图）
- 基础功能介绍
- 客户门户访问

测量流程

- 待测要素特征的定义
- 基准概念与空间定位
- 可视化显示设置（标签与视图）
- 数据导入导出管理
- 创建测量程序并生成检测报告

GD&T 与报告

- 几何公差（GD&T）评估
- 报告生成

关键信息



培训人数
1 至 4 名学员



时长
4 天（三坐标测量机）• 3 天（测量臂、激光跟踪仪）



培训方式
线下培训——Metrologic DCS 现场

参训要求

具备计量学与计算机基础知识。需配备一台已连接 Metrolog 的测量设备，并确保每两名学员至少配有一台电脑。

考核方式

培训过程中由讲师持续评估学员的知识掌握情况。

法国总部

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovalée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Metrologic DCS China

上海市徐汇区天钥桥路329号，
嘉汇国际广场B幢822室，
邮编：200030 – 中国
电话：+86 150 0010 2351

了解 Metrologic DCS 如何
优化您的质量流程：



预约演示



我们的产品

F03 — 中级

中级培训

Blade / Gear / 光学传感器

全面掌握所选模块（Blade、Gear 或光学传感器），并能在实际测量中高效运用。培训结束后，学员能够展示使用相应模块获得的测量结果。

培训大纲

模块介绍

- 所选模块功能介绍
- 应用案例与使用场景

测量实操

- 测量方法
- 结果分析
- 结果整理与报告生成

关键信息



培训人数
1 至 4 名学员



时长
每个模块 1 天



培训方式
线下培训——Metrologic DCS 现场

参训要求

需具备 Metrolog 或 Silma 初级培训水平。

考核方式

培训过程中由讲师持续评估学员的知识掌握情况。

法国总部

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Metrologic DCS China

上海市徐汇区天钥桥路329号，
嘉汇国际广场B幢822室，
邮编：200030 – 中国
电话：+86 150 0010 2351

了解 Metrologic DCS 如何
优化您的质量流程：



预约演示



我们的产品

F04 — 中级

5 轴培训

PH20 / REVO-2

帮助学员熟悉数控三坐标测量机上 5 轴测头的特性，从而优化测量性能与精度。

培训大纲

5 轴环境

- UCC 环境介绍与配置
- 5 轴测量的特殊要求
- 测头与测杆（tip & quill）的运动控制

测量技术

- 自动化测量、扫描与路径引导
- 专用工装概览（RUP、RVP、SFP — 视现有设备而定）

关键信息



培训人数
1 至 4 名学员



时长
2 天



培训方式
线下培训——Metrologic DCS 现场

参训要求

已完成 Metrolog 初级培训，并配备一个 5 轴测头（PH20 或 REVO-2）。

考核方式

培训过程中由讲师持续评估学员的知识掌握情况。

法国总部

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Metrologic DCS China

上海市徐汇区天钥桥路329号，
嘉汇国际广场B幢822室，
邮编：200030 – 中国
电话：+86 150 0010 2351

了解 Metrologic DCS 如何
优化您的质量流程：



预约演示



我们的产品

F05 — 中级

GD&T 培训

几何公差标注 (Geometric Dimensioning & Tolerancing)

理解几何公差及其评估方法，熟练掌握 Metrologic 软件套件的 GD&T 功能，并运用符合 ASME 和 ISO 标准的评估方法。

培训大纲

GD&T 基础

- 几何公差的理解
- GD&T 符号及其含义讲解
- ASME / ISO 标准解读

软件应用

- 在 Metrologic 软件套件中进行 GD&T 的操作、创建与分析
- 评估方法
- 可根据客户需求调整培训起点难度

关键信息



培训人数
1 至 4 名学员



时长
3 天



培训方式
线下培训——Metrologic DCS 现场 • 线上培训

参训要求

具备计量学基础知识，并可使用 Metrolog 或 Silma 软件。

考核方式

培训过程中由讲师持续评估学员的知识掌握情况。

法国总部

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Metrologic DCS China

上海市徐汇区天钥桥路329号，
嘉汇国际广场B幢822室，
邮编：200030 – 中国
电话：+86 150 0010 2351

了解 Metrologic DCS 如何
优化您的质量流程：



预约演示



我们的产品

F06 — 高级

高级培训

高级编程 / 报告 / 公差评估 / 点云

深入掌握软件高级功能，提升日常工作中的效率与绩效表现。

培训大纲

定制化内容

- 根据学员的具体需求和期望共同确定培训内容

各模块主题

- **高级编程：**借助路径规划引擎及高级功能优化测量程序
- **报告：**根据具体需求和标准全面定制检测报告
- **公差评估：**运用公差评估引擎优化结果分析与报告呈现
- **点云：**提升点云数据处理与分析能力

关键信息

**培训人数**

1 至 4 名学员

**时长**

每个模块 0.5 至 2 天

**培训方式**

线下培训——Metrologic DCS 现场

参训要求

需具备 Metrolog 或 Silma 的实际操作经验。此类培训将根据具体工作岗位高度定制。

考核方式

培训过程中由讲师持续评估学员的知识掌握情况。

法国总部

26 Avenue Jean Kuntzmann,
Campus Pré-Mayen – Inovallée
38330 Montbonnot-Saint-Martin
+33 (0) 476 043 030

Metrologic DCS China

上海市徐汇区天钥桥路329号，
嘉汇国际广场B幢822室，
邮编：200030 – 中国
电话：+86 150 0010 2351

了解 Metrologic DCS 如何
优化您的质量流程：



预约演示



我们的产品