

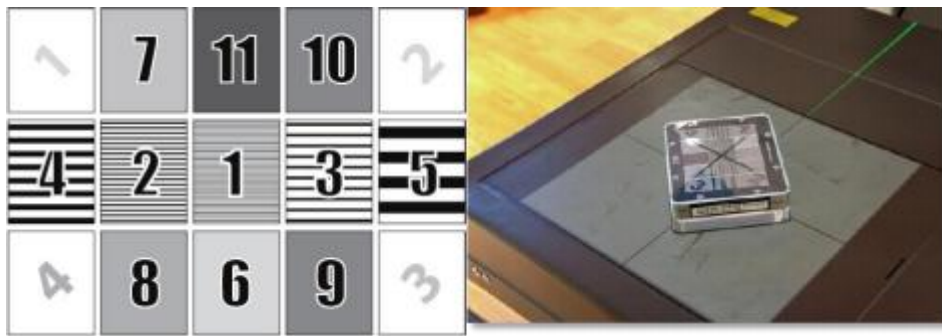
# QC-3 MV 影像模体

## 简介：

QC--3 模体用于测试电子射野影像设备（EPID）的 MV 图像质量。

## 使用方法：

将模体放置在 EPID 表面上，或将 EPID 放置在距离等中心一定距离（通常为 40 或 60 cm）的等中心处，即可获得 MV 级别的入射图像。然后将图像导入 PIPSPRO 软件，并在 Imager QA 模块中进行分析。左图显示了 QC-3 模体的编号区域。拐角处的角度数字用于增加密度（数字 1 加工成深度为 1 mm 的铅块，数字 2 加工成深度为 2 mm 的铅块等）。图中的小数字表示区域编号。区域 1-5 是具有不同空间分隔的条形图，用于分析空间分辨率 f50。区域 6-11 包含厚度不断增加的铅或塑料（PVC）块。右图为 QC-3 模体在 EPID 影像板上检测的位置。



## 分析内容：

分析的影像质量内容包括噪声（Noise）、对比度（Contrast）、空间分辨率（Spatial Resolution）、均匀性（Uniformity）

## 产品参数：

模体材质：铅及塑料 PVC 混合材质

模体尺寸（长 x 宽 x 高）：134mm\*114mm\*37mm

模体重量：1.8kg

可分析影像内容：噪声、对比度、分辨率及均匀性

模体区域线对参数：

区域	线条分辨率 lp/mm	线条厚度 mm / 材料
1	0.76	15mm 铅
2	0.45	15mm 铅
3	0.25	15mm 铅
4	0.20	15mm 铅
5	0.10	15mm 铅
6		15mm PVC
7		15mm 铅
8		5mm 铅
9		7.5mm 铅
10		7.5mm 铅
11		15mm 铅