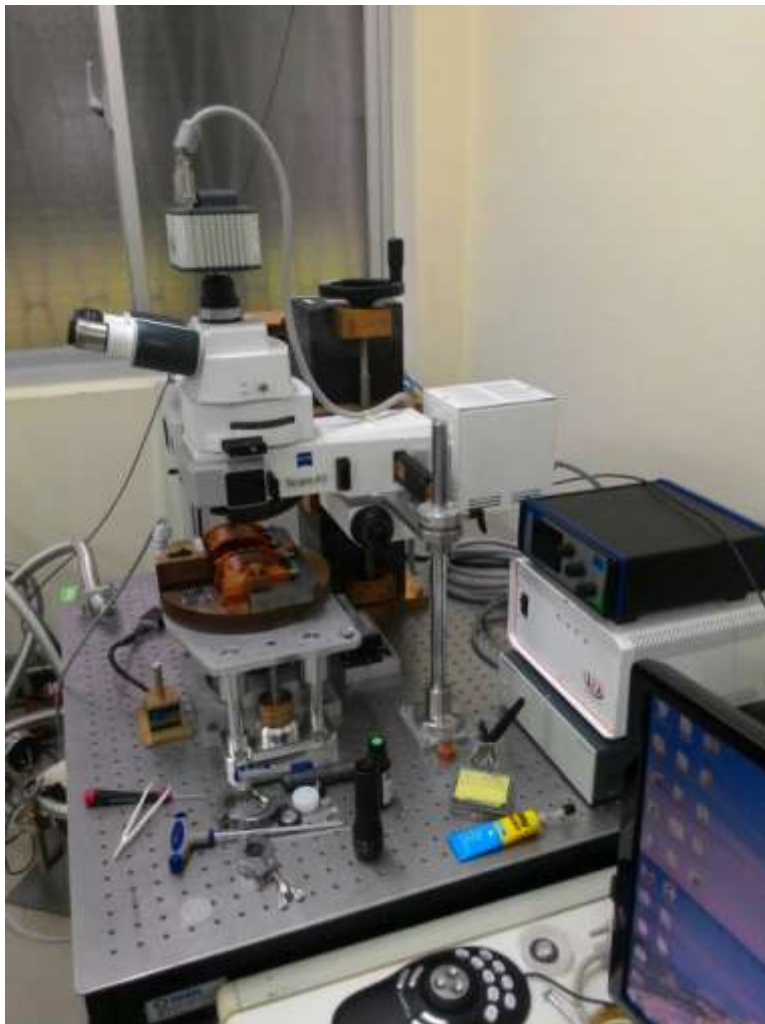


儀器介紹



一、儀器名稱

中文名稱：磁光科爾顯微儀

英文名稱：Magneto-optical Kerr Microscope

英文簡稱：MKM

二、儀器廠牌、購置年限

廠牌：evico magnetics GmbH

購置年限：2016 年

三、重要規格

1. 可變溫度:100-300K
2. 空間解析度約 1 微米
3. 可施加水平或垂直磁場

四、服務項目

進行標準量測（室溫下水平、垂直方向磁滯曲線及磁區分布圖；低溫 100K 下水平、垂直方向磁滯曲線及磁區分布圖。）

五、收費標準

計費項目	計費單位	計費數量	計費單價
水平磁性量測	件	1	校內:500 元/件 校外(學術):1000 元/件 校外(產業):1500 元/件
垂直磁性量測	件	1	校內:500 元/件 校外(學術):1000 元/件 校外(產業):1500 元/件
低溫磁性量測	件	1	校內:2000/件 校外(學術):3000 元/件 校外(產業):6000 元/件

六、開放時間表

週一至週五：0830-1700(校內優先登記)。

七、聯絡方式

儀器專家：林文欽教授，02-77346086 (wclin@ntnu.edu.tw)

儀器操作技術員：許銓喆，連絡電話:02-77346080(aktanzn@gmail.com)

八、儀器申請需知

1. 本儀器需繁複人工操作，故不開放使用者自行操作。
2. 室溫檢驗的樣品尺寸: 小於 10 mm x 10 mm，厚度小於 5 mm
3. 低溫檢驗的樣品尺寸: 小於 5 mm x 5 mm，厚度小於 1 mm

