高熵中心材料測試服務設備說明表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 儀器名稱 | 中文： 高速影像擷取分析系統 | | | | | | | | | |
| 英文： High-speed image capture and analysis system | | | | | | | | 簡稱 |  |
| 廠牌 | 東茂儀器科技股份有限公司 | | | | | | | | 國別 | 瑞士 |
| 型號 | PROMON U1000 | | | | 放置地點 | | | | 清華實驗室 324 室 | |
| 主要附件 | Canon EF 100mm f2.8L Marco IS USM，燈具，腳架。 | | | | | | | | | |
| 重要規格 | Image Sensor: 1984 x 1264 pixel with 8 Bit dynamic range | | | | | | | | | |
| 儀器性能 | 高速攝影 | | | | | | | | | |
| 服務項目 | 拉伸試驗之影像分析，可用於彈性係數分析及應變分佈。 | | | | | | | | | |
| 收費方式 | 項目 | | | 學研單位 | | | | 業界 | | |
| 開機費 | | | 1,900元/件 | | | | 2,500元/件 | | |
| 儀器使用費 | | | 4,500元/時 | | | | 6,000元/時 | | |
| 備註：一件為一個拉伸試片，儀器不足1小時以1小時計。 | | | | | | | | | |
| 設備說明 | 桌上型電子材料試驗機及高速影像擷取分析系統-1 | | | | | | | | | |
| 指導教授 | 蔡哲瑋教授 | TEL | (03)5715131#35370 | | | E-MAIL | chewei@mx.nthu.edu.tw | | | |
| 管理人員 | 許尉宸 | TEL | (03)5715131#33855 | | | E-MAIL | [suprecrazy123123123@gmail.com](mailto:suprecrazy123123123@gmail.com) | | | |
| 委測需求 | 請與管理人員接洽及預約 | | | | | | | | | |