

## Tecan LS Reloaded™

Fluoreszenz Laser Scanner für den Life Science Markt zum Messen von Mikroarrays.

Das Gerät zeichnet sich durch hohe Flexibilität bezüglich Kompatibilität mit verschiedenen Probenformaten bei einer gleichzeitig hohen optischen Auflösung aus. Die Proben können sich beispielsweise auf Mikroskop-Objektträgern (bis zu 4 Stk. in einem Adapter) oder auf einer Membran mit einer Größe von bis zu 105 mm x 75 mm befinden.

### Module:

- Probentransport
- Gehäuse

### Aufgaben und Verantwortung:

- Koordination externer Konstrukteure und Lieferanten
- Konzeptentwicklung Probentransport
- Detailkonstruktion weiter Teile des Probenverkehrs (exkl. Zeichnungserstellung)
- Konzeptentwicklung Bewegungsmechanismus Gehäuseklappe:  
Definition der Bewegung und Positionierung der Gelenkachsen



Fig. 1: Tecan Connect™ (vorne) in Kombination mit Tecan LS Reloaded (hinten)  
 Tecan Connect: links: Greiferturm; rechts: zwei Magazine für die Aufbewahrung von Mikroplatten  
 Foto zur Verfügung gestellt von Tecan Group Ltd.