

## 2D LDA-System fp50



2D LDA-Sonde fp50 mit Strahlüberlagerung

### Vorteile:

- modularer Aufbau
- Baugruppe zur nachträglichen Aufrüstung von 1D-Sonden
- hohe Flexibilität
- einfache Handhabung
- Sonden auch weiterhin separat verwendbar
- Einsatz unterschiedlichster Laserquellen möglich

Das Design der neuen 2D-LDA-Optik basiert auf der Kombination von zwei 1D-fp50-Sonden. Diese LDA-Optiken vermeiden den Einsatz von Lichtleitfasern, sind daher äußerst robust, wartungsfrei und kostengünstig. Die Optiken haben sich bereits in vielen Anwendungen bewährt. Zwei 1D-fp50-Optiken können nun mit einem Strahlüberlagerungsmodul einfach zu einer 2D-Optik erweitert werden. Unterschiedlichste Lichtquellen, vom Nd:YAG-Laser bis zur Laserdiode, sind miteinander kombinierbar. Somit ist ein kostengünstiges Upgrade von vorhandenen 1D-Systemen möglich. Darüber hinaus können die Sonden auch weiterhin getrennt in unterschiedlichen Applikationen eingesetzt werden, so dass eine maximale Flexibilität für den Einsatz des Messsystems gewährleistet ist.