



# Messsystem Volumen

9750

- ▶ Anwendungen: Volumenmessung, Objektidentifizierung
- ▶ Laser-Schutzklasse 2
- ▶ Mindestgröße für Objekte: L 50 x B 50 x H 50 mm, in beliebiger Form
- ▶ Daten-Schnittstellen: RS 232, RS 422 (einstellbar) Ethernet-Schnittstelle
- ▶ Dynamische Erfassung

## Eigenschaften

---

Aktives optisches Lasersystem zur zweidimensionalen Abtastung und automatischen Erfassung des Volumens von Objekten im Wareneingangs-, Fertigungs-, Kommissionier- und Versandbereich nach OIML R129.

Das Soehnle Professional-Volumenmesssystem 9750 arbeitet nach dem Prinzip der Phasenlaufzeitmessung. Ein Laserstrahl tastet das Messobjekt ab, die Daten werden im Empfänger registriert. Mit den gemessenen Abstandpunkten und der Transport-Geschwindigkeit wird in Echtzeit ein dreidimensionales Abbild des Objekts berechnet. Die Software bestimmt damit die Volumeninformationen: Länge, Breite und Höhe.

Das Lesesystem mit Auswerteeinheit, Inkrementalgeber und Datenkonzentration, der die Wäge-, Volumen- und Erkennungsdaten zusammenführt, vervollständigen das Messsystem.

### Eigenschaften

- ▶ Anwendungen: Volumenmessung, Objektidentifizierung
- ▶ Laser-Schutzklasse 2
- ▶ Elektrische Versorgung: 24 V DC  $\pm$  15%, max. 90 W
- ▶ Daten-Schnittstellen: RS 232, RS 422 (einstellbar) Ethernet-Schnittstelle
- ▶ Temperaturbereich: 0°C bis 40°C
- ▶ Mindestgröße für Objekte: L 50 x B 50 x H 50 mm, in beliebiger Form
- ▶ Objektgröße/Teilung: Länge: 50-2.000 mm/5 mm, Breite: 50-1.000 mm/5 mm, Höhe: 50-1.600 mm/5 mm
- ▶ Lieferumfang: optisches Lasersystem, Auswerteelektronik, Datenkonzentration und Software
- ▶ Geschwindigkeit: 0,5 m/s bis 2,0 m/s