



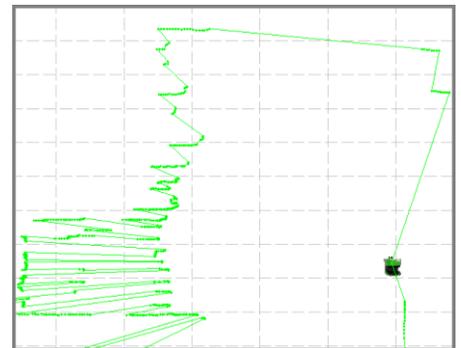
# LASE 2000D-141 Security

## 2D Laserscanner



### Features und Vorteile:

- Leistungsfähiger, effizienter Lasermesssensor für Messbereiche bis 40 m [100 % Remission]
  - Reichweite von 30 m auf dunkle natürliche Ziele [10% Remission]
  - Herausragende Performance auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen
  - Kompaktes Gehäuse mit Schutzart IP 67 und eingebauter Heizung
  - Schnelle Signalverarbeitung
  - 2 Schalteingänge
  - 3 Schaltausgänge [2 x Relais, 1 x digital]
  - 2 Echo Technologie
- Hohe Genauigkeit und schnelle Scanfrequenzen
  - Extrem leistungsfähig in zahlreichen Anwendungen
  - Schnelle, zuverlässige Detektion von Objekten unter praktisch allen Umgebungsbedingungen
  - Umfangreiche Produktfamilie mit verschiedenen Produktreihen und Typen für alle Anforderungen bezüglich Performance und Kosten
  - Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis in dieser Sensorklasse
  - Schnelle und einfache Einstellung mit Engineering Tool
  - Self-Check-Funktionalität zur Erhöhung der Systemverfügbarkeit



2D-Messprofil



Befestigungssatz Masthalterung



Wetterschutzhaube



Befestigungswinkel für  
Wetterschutzhaube

### Technische Daten:

#### Merkmale

Arbeitsbereich	0,5m ... 40m	
Reichweite	0,5m ... 30 m	bei 10 % Remission
Divergenz [Spotgröße]	15 mrad	
Lichtquelle	Infrarot	[905 nm]
Optische Anzeigen	7-Segment Display	
Laserklasse	Klasse 1	EN/IEC 60825-1:2014; augensicher
Anzahl Feldsätze	10 Felder	

#### Scan- / und Profilmessungen

Öffnungswinkel	270°	
Winkelauflösung	0,25° / 0,5°	
Scanfrequenz	25 Hz / 50 Hz	

#### Schnittstellen

Ethernet	10/100 Mbit/s	TCP/IP, OPC
Schalteingänge	2	
Schaltausgänge	3	2 x Relais, 1 x digital

#### Mechanik / Elektrik

Elektrischer Anschluss	4 x M12-Rundsteckverbinder 1 x M8-Rundsteckverbinder	
Betriebsspannung	DC 24V +/- 20%	
Leistungsaufnahme	8 W [ohne Heizung] + 35W Heizung	typisch
Schutzklasse	IP 67	DIN 60529
Abmessungen [L x B x H]	106 x 102 x 162 mm	
Gewicht	1,1 kg [ohne Anschlussleitungen]	

#### Umgebungsdaten

Betriebsumgebungstemperatur	-40° C ... +60° C	
Lagertemperatur	-40° C ... +70° C [max. 24h]	
Fremdlichtunempfindlichkeit	40.000 lx	

**KONTAKT**

LASE PeCo Systemtechnik GmbH  
 Rudolf-Diesel-Str. 115  
 D-46485 Wesel  
 Tel.: 0281 / 9 59 90-133  
 Fax: 0281 / 9 59 90-111  
 Email: security@lase-peco.com  
[www.lase-peco.com](http://www.lase-peco.com)

Wir sind zertifiziert nach:



Wir sind Mitglied im:

