



## Specifiche serie

## O<sup>2D</sup>S Scanner:



Modelli:	O <sup>2D</sup> S 130	O <sup>2D</sup> S 205	O <sup>2D</sup> S 430	O <sup>2D</sup> S 730
<b>Specifiche Misura</b>				
Range di misura	100 mm	250 mm	500 mm	700 mm
Distanza radiale/polare dagli assi specchio	80-180 mm	80-330 mm	180-680 mm	380-1080 mm
Arco di scansione standard 10°	± 5°	± 5°	± 5°	± 5°
Lungh.scansioni vicina	14 mm	14 mm	31 mm	66 mm
Lungh.scansioni lontana	31 mm	57 mm	118 mm	188 mm
Arco di scansione massimo 50°	± 25°	± 25°	± 25°	± 25°
Lungh.scansioni vicina	67 mm	67 mm	152 mm	321 mm
Lungh.scansioni lontana	152 mm	278 mm	574 mm	913 mm
Risoluzione polare/radiale *)	0,01 mm	0,07 mm	0,2 mm	0,5 mm
Riproducibilità polare/radiale *)	± 0,01 mm	± 0,07 mm	± 0,2 mm	± 0,5 mm
Linearità polare/radiale *)	± 0,1 mm	± 0,3 mm	± 0,5 mm	± 1 mm
Numero di scansioni (da un lato all'altro)	600 o 300 scans/min	600 o 300 scans/min	600 o 300 scans/min	600 o 300 scans/min
Risoluz. angolare per arco scans std 10°	< 0,08° o < 0,04°	< 0,08° o < 0,04°	< 0,08° o < 0,04°	< 0,08° o < 0,04°
Risoluz. angolare per arco scans max 50°	< 0,4° o < 0,2°	< 0,4° o < 0,2°	< 0,4° o < 0,2°	< 0,4° o < 0,2°
Frequenza aggiornamento	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz	2000 Hz
Deriva temperatura	± 0,03% FS/°C	± 0,03% FS/°C	± 0,03% FS/°C	± 0,03% FS/°C
Sorgente di luce	laser visibile (670 nm)	laser visibile (670 nm)	laser visibile (670 nm)	laser visibile (670 nm)
Dimensione spot	Ø 1 mm	Ø 1 mm	Ø 1 mm	Ø 1 mm
Classe protezione laser	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2

### Specifiche elettriche

Uscita seriale: RS232 o RS422/485  
 Baud rate: 115200  
 Alimentazione: 24 VDC ± 10%

**Consumo: 12W**

### Specifiche ambientali

Temperatura di lavoro 0 ... +45 °C  
 Temperatura immagaz. -20 ... +50 °C  
 Umidità (senza condensa) Max 90 % RH  
 Grado di protezione IEC IP64

### Specifiche meccaniche

Dimensioni 187 x 192 x 50 mm  
 Peso (senza il cavo) ca.2500 g  
 Lunghezza cavo 2.5 m  
 Custodia acciaio/alluminio/vetro

