

SERIE O2DS

SPECIFICATIONS TECHNIQUES



MODELES	O2DS 250	O2DS 325	O2DS 500	O2DS 750	O2DS 505	O2DS 1155	O2DS 1350	O2DS 1950
Distance à l'axe du miroir (axe X)	200 - 300 mm	200 - 450 mm	250 - 750 mm	400 - 1100 mm	450 - 550 mm	1000 - 1300 mm	700 - 2000 mm	1500 - 2400 mm
Balayage standard 10°	± 5°	± 5°	± 5°	± 5°	± 5°	± 5°	± 5°	± 5°
Profondeur de champ (axe X)	98 mm	248 mm	497 mm	695 mm	98 mm	295 mm	1292 mm	890 mm
Longueur min. de balayage (axe Y)	35 mm	35 mm	43 mm	70 mm	79 mm	175 mm	123 mm	262 mm
Longueur max. de balayage (axe Y)	52 mm	78 mm	130 mm	191 mm	95 mm	226 mm	348 mm	418 mm
Balayage maxi 50°	± 25°	± 25°	± 25°	± 25°	± 25°	± 25°	± 25°	± 25°
Profondeur de champ (axe X)	72 mm	207 mm	429 mm	597 mm	48 mm	178 mm	1113 mm	675 mm
Longueur min. de balayage (axe Y)	186 mm	186 mm	232 mm	372 mm	419 mm	932 mm	652 mm	1398 mm
Longueur max. de balayage (axe Y)	253 mm	379 mm	633 mm	928 mm	464 mm	1098 mm	1688 mm	2028 mm
Résolution	0,03 mm	0,05 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,05 mm	0,2 mm	0,8 mm	0,6 mm
Reproductibilité	± 0,03 mm	± 0,05 mm	± 0,2 mm	± 0,3 mm	± 0,05 mm	± 0,2 mm	± 0,8 mm	± 0,6 mm
Linéarité	± 0,1 mm	± 0,2 mm	± 0,4 mm	± 0,5 mm	± 0,1 mm	± 0,5 mm	± 1,6 mm	± 1,2 mm
Dérive en température	± 0,03% PE/C°	± 0,03% PE/C°	± 0,03% PE/C°	± 0,03% PE/C°	± 0,03% PE/C°	± 0,03% PE/C°	± 0,03% PE/C°	± 0,03% PE/C°
Source de lumière rouge ou bleue (nm)	Laser (650 ou 405)	Laser (650 ou 405)	Laser (650 ou 405)	Laser (650 ou 405)	Laser (650 ou 405)	Laser (650 ou 405)	Laser (650 ou 405)	Laser (650 ou 405)
Diamètre du spot	φ 0,5 mm	φ 0,5 mm	φ 1 mm	φ 1,5 mm	φ 1 mm	φ 1 mm	φ 1,5 mm	φ 2 mm
Classe de protection laser	IEC2 ou IEC 3R ou 3B	IEC2 ou IEC 3R ou 3B	IEC2 ou IEC 3R ou 3B	IEC2 ou IEC 3R ou 3B	IEC2 ou IEC 3R ou 3B	IEC2 ou IEC 3R ou 3B	IEC2 ou IEC 3R ou 3B	IEC2 ou IEC 3R ou 3B
Fréquence de mesure	2000 Hz ou 6000 Hz							
Taux de balayage (aller/retour, modèles 2KHz)	600 ou 300 scans/min							
Résolution angulaire à 10° de balayage	<0,08° ou <0,04°							
Résolution angulaire à 50° de balayage	<0,4° ou <0,2°							
Taux de balayage (aller/retour, modèles 6KHz)	1800 ou 900 ou 450 scans/min.							
Résolution angulaire à 10° de balayage	<0,08° ou <0,04° ou <0,02°							
Résolution angulaire à 50° de balayage	<0,4° ou <0,2° ou <0,1°							
			Caractéristiques électriques		Caractéristiques mécaniques		Caractéristiques d'environnement	
			Sortie série : 2 KHz/6KHz RS232 ou 422		Dimensions : 310 x 190 x 64 mm		Température d'utilisation : 0 à 45°C	
			Taux de transmission : 2 KHz/6KHz		Poids : 4,5 kg		Température de stockage : -20 à + 70 °C	
			115200/230400 Baud		Câble : 2 m (option 5 ou 10 m)		Humidité non condensée : Max 90%	
			Alimentation : 22 - 28 VDC		Matériaux : Aluminium et verre		Degré de protection : IP 65	
			Consommation max. 12 W					