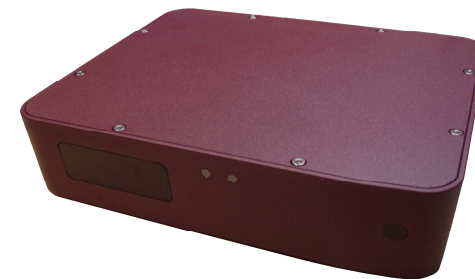


# SERIE ODS RED - LINE Select 1 ou 2 KHz

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES



	ODS 505	ODS 500/700/950/1100	ODS 925	ODS 1150	ODS 1950	ODS 1400	ODS 3000
Etendue de mesure	100 mm	200 mm	650 mm	900 mm	900 mm	1400 mm	2000 mm
Plage de mesure	450 - 550 mm	400-600/600-800/ 1000-1200 mm	600 -1250 mm	700 - 1600 mm	1500 - 2400 mm	700 - 2100 mm	2000 - 4000 mm
Résolution	< 0,01 mm	0,05 mm	< 0,1 mm	0,1 mm	0,2 mm	< 0,3 mm	< 0,5 mm
Reproductibilité	± résolution	± résolution	± résolution	± résolution	± résolution	± résolution	± résolution
Linéarité	± 0,03 mm	± 0,06 mm	± 0,2 mm	± 0,3 mm	+/- 0,5 mm	+/- 0,7 mm	+/- 1 mm
Fréquence de mesure (*)	1 ou 2 KHz	1 ou 2 KHz	1 ou 2 KHz	1 ou 2 KHz	1 ou 2 KHz	1 ou 2 KHz	1 ou 2 KHz
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°
Source de lumière (nm)	Laser (655)	Laser (655)	Laser (655)	Laser (655)	Laser (655)	Laser (655)	Laser (655)
Dimension du spot	Ø 1 mm	Ø 2 - 3 mm	Ø 4 mm	Ø 4 mm	Ø 5 mm	Ø 5 mm	Ø 5 mm
Classe de protection laser	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2

### Caractéristiques des sorties

Sortie analogique 4 - 20 mA ou 1 - 9 V DC

Sortie numérique RS232 ou RS422

Taux de transmission 38 400 Baud (par défaut) : 1 KHz  
115 200 Baud : 2 KHz

### Caractéristiques électriques

Alimentation : 22 - 36 V DC  
Consommation max : 4,5 W

### Environnement

Température d'utilisation : 0 à 45°C  
Température de stockage : -20 à +70°C  
Humidité non condensée : Max 90%  
Degré de protection : IP 65

### Caractéristiques mécaniques

Dimensions : 255 x 205 x 70 mm  
Poids : 4,5 Kg  
Connecteur M12 : 12 broches  
Matériaux : Acier/aluminium/Verre

(\*) Pour les modèles Select-2, les sorties analogiques fonctionnent toujours à une fréquence de mesure de 2 KHz alors que la sortie série peut être établie à 38 400 Baud ou 115 200 Baud (1ou 2 KHz)

Tous les modèles de la gammes sont programmables via un PC. Il est possible par exemple de paramétrer les modes de fonctionnement suivants : arrêt/marche de l'action de mesure, moyenne sur un nombre de mesures défini, filtrage des valeurs zéro, inversion de la sortie analogique.