

# SERIE ODS BLACK - LINE - SELECT - 2

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES



MODELES LONGUE PORTEE	ODS 455	ODS 510	ODS 550	ODS 650	ODS 775
Etendue de mesure	100 mm	200 mm	300 mm	500 mm	750 mm
Plage de mesure	400 - 500 mm	400 - 600 mm	400 - 700 mm	400 - 900 mm	400 - 1150 mm
Résolution	0,02 mm	0,02 mm	0,03 mm	0,04 mm	0,1 mm
Reproductibilité	± 0,02 mm	± 0,02 mm	± 0,03 mm	± 0,04 mm	± 0,1 mm
Linéarité	± 0,04 mm	± 0,06 mm	± 0,09 mm	± 0,11 mm	± 0,25 mm
Fréquence de mesure (*)	2 KHz	2 KHz	2 KHz	2 KHz	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°
Source de lumière (nm)	laser (650)	laser (650)	laser (650)	laser (650)	laser (650)
Dimension du spot	Ø 0,6 mm	Ø 0,7 mm	Ø 1 mm	Ø 1,5 mm	Ø 2 mm
Classe de protection laser	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2

### Caractéristiques des sorties

Sortie analogique 4 - 20 mA ou 1 - 9 Vdc  
 Sortie numérique RS232 ou RS422  
 Taux de transmission 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 : 120 x 95 x 31,5 mm  
 Poids : 370 g  
 Connecteur M12 : 12 broches  
 Matériaux : Aluminium/Verre

(\*) 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 (1 ou 2 KHz)

Tous les modèles de la gamme 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