



22

ODS_Grey_Line_fr.doc

Modèles Select-2:

ODS 72.5

ODS 75

ODS 82.5

ODS 95

ODS 120

Caractéristiques techniques

	ODS 72.5	ODS 75	ODS 82.5	ODS 95	ODS 120
Etendue de mesure	5 mm	10 mm	25 mm	50 mm	100 mm
De à	70-75 mm	70-80 mm	70-95 mm	70-120 mm	70-170 mm
Focale	72.5 mm	75 mm	82.5 mm	95 mm	120 mm
Résolution au près *)	0.001 mm	0.001 mm	0.001 mm	0.001 mm	0.001mm
Résolution au loin *)	0.001 mm	0.001 mm	0.002 mm	0.002 mm	0.005 mm
Linéarité *)	± 0.003 mm	± 0.004 mm	± 0.008 mm	± 0.013 mm	± 0.025 mm
Fréquence d'acquisition *)	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Dérive en T°C	± 1.5 µ/C°	± 2 µ/C°	± 2.5 µ/C°	± 5 µ/C°	± 10 µ/C°
Diode laser, long. d'onde	LASER / 655 nm	LASER / 655 nm	LASER / 655 nm	LASER / 655 nm	LASER / 655 nm
Dia. du spot	Ø 0.2 mm	Ø 0.3 mm	Ø 0.3 mm	Ø 0.4 mm	Ø 0.4 mm
Classe de protection	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2

Sorties des mesures:

Caractéristiques électriques:

Caractéristiques environnementales:

Caractéristiques physiques:

Sortie analogique **):	4-20 mA or 1-9 V DC	Tension d'alimentation	22 - 36 VDC	Température de fonctionnement	0 - +45 C°	Dimensions	95*120*30 mm
Sortie numérique ***):	RS232 or RS422	Consommation	max 4.5 W	Température de stockage	-20 - +70 C°	Poids sans les cordons	370 g
Vitesse : 115200 pour :	la fréquence de 2kHz			Humidité maxi sans condensation	Max 90 % RH	Longueur du cordon	2.5 m
Vitesse: 38400 pour :	la fréquence de 1 kHz			Classe de protection	IEC IP65	Boîtier	Aluminum

*) Mesures en statique sur du papier blanc, sans échantillonnage du signal série

**) Résolution de la sortie analogique : 14bits. Des convertisseurs 14bits sont utilisés, résolution 0.001 mm.

***) Sorties analogique et numérique à la fréquence de 2kHz, sauf si le filtre échantillonnage simple est activé