



Specifiche serie ODS Red-Line :

Models: Standard :	ODS 1150	ODS 1950	ODS 1400	ODS 3000	+ ODS 500
Select :	+	+	+	+	+ ODS 700
2-Select :	+	+	+		+ ODS 900
HT :	+	+	+		+ ODS1100

Specifiche misura

Distanza misura	900 mm	900 mm	1400 mm	2000 mm	200 mm
Range misura	700 -1600 mm	1500-2400 mm	700-2100 mm	2000-4000 mm	Centro \pm 100 mm
Distanza dal centro	1150 mm	1950 mm	1400 mm	3000 mm	5, 7, 9, 1100 mm
Risoluzione *)	0.1 mm	0.2 mm	0,3 mm	< 0.5 mm	< 0.04 mm
Riproducibilit� *)	\pm Risoluzione	\pm Risoluzione	\pm Risoluzione	\pm Risoluzione	\pm Risoluzione
Linearit� *)	\pm 0.05 % del FS	\pm 0,1 % del FS	\pm 0,1 % del FS	\pm 0,05% del FS	\pm 0,05% del FS
Frequenza aggiornam **)	1000/500 Hz	1000/500 Hz	1000/500 Hz	1000/500 Hz	1000/500 Hz
Deriva in temperatura	\pm 0,03% FS/C ^o	\pm 0,03% FS/C ^o	\pm 0,03% FS/C ^o	\pm 0,03% FS/C ^o	\pm 0,03% FS/C ^o
Sorgente di luce (nm)	LASER (670)	LASER (670)	LASER (670)	LASER (670)	LASER (670)
Dim spot	\varnothing 4 mm	\varnothing 5 mm	\varnothing 5 mm	\varnothing 5 mm	\varnothing 1-2 mm
Classe protezione Laser	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2	IEC 2

Uscita

Uscita in tensione**)	1-9 V DC	1-9 V DC	1-9 V DC	1-9 V DC	1-9 V DC
Uscita in corrente	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA
Range uscita digitale	7000 - 16000	15000 - 24000	7000 -21000	20000 - 40000	10000 - 30000
Uscita seriale	RS232C	RS232C	RS232C	RS232C	RS232C
Baud rate **)	38400	38400	38400	38400	38400

Specifiche elettriche

Alimentazione	24 VDC \pm 10%	24 VDC \pm 10%	24 VDC \pm 10%	24 VDC \pm 10%	24 VDC \pm 10%
Consumo	max 4,5 W	max 4,5 W	max 4,5 W	max 4,5 W	max 4,5 W

Specifiche ambientali

Temperatura di lavoro	0 - +45 C ^o	0 - +45 C ^o	0 - +45 C ^o	0 - +45 C ^o	0 - +45 C ^o
Temperatura immagazz.	-20 - +70 C ^o	-20 - +70 C ^o	-20 - +70 C ^o	-20 - +70 C ^o	-20 - +70 C ^o
Umidit� (no condensa)	Max 90 % RH	Max 90 % RH	Max 90 % RH	Max 90 % RH	Max 90 % RH
Grado di protezione	IEC IP65	IEC IP65	IEC IP65	IEC IP65	IEC IP65

Specifiche meccaniche

Dimensioni	230*70*200 mm	230*70*200 mm	230*70*200 mm	230*70*200 mm	230*70*200 mm
Peso senza cavo	3.6 kg	3.6 kg	3.6 kg	3.6 kg	3.6 kg
Lungh cavo	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Custodia	acciaio/ allum /vetro	Acciaio/alluminio	Acciaio/alluminio	Acciaio/alluminio	Acciaio/alluminio

*) Misura statica effettuata su carta bianca, senza medie sui segnali di uscita, alla stessa freq di campionam e di uscita.

**) I modelli 2-Select hanno freq.camp.e uscita a 2 o 1 kHz Baud rate 115200. I modelli 2-Select Models non hanno uscita in tensione.

