






TABELLA COMPARATIVA				
				
Specifiche	PYROS 140-1H	PYROS 140-2H	PYROS 375	PYROS 650
Campo operativo°	-26°C ÷ +140°C		(T.amb. +10°C) ÷ +375°C	(T.amb. +15°C) ÷ +650°C
Display	LSD			
Accuratezza di lettura	±0.25°C su tutto il campo*		±0.35°C su tutto il campo*	±0.5°C su tutto il campo*
Unità di misura	°C - °F			
Risoluzione Display	±0.1°C			
Tempo di salita in temperatura in minuti inclusa stabilizzazione	da T.amb a 130°C c.a. 25 min		da T.amb a 350°C c.a. 16 min	da T.amb a 650°C c.a. 35 min
Tempo discesa in temperatura in minuti inclusa stabilizzazione	da T.amb a -20°C c.a. 23 min		da 375°C a 100°C c.a.45 min	da 650°C a 100°C c.a. 80 min
Stabilità	±0.1°C su tutto il campo**		±0.15°C su tutto il campo**	±0.30°C su tutto il campo**
Uniformità assiale	a - 20°C±0.10°C / a 0°C±0.05°C / a 100°C±0.10°C***	a - 20°C±0.12°C / a 0°C±0.04°C / a 100°C±0.12°C***	a 50°C±0.02°C / a 200°C±0.20°C / a 375°C±0.4°C***	a 250°C±0.6°C / a 450°C±0.5°C / a 650°C±0.5°C***
Uniformità radiale	a 100°C±0.05°C****		a 200°C±0.1°C / a 375°C±0.2°C****	a 450°C±0.15°C / a 650°C±0.6°C****
Diametro pozzetto	1 foro dn 19 mm	2 fori dn 13 mm	26 mm	
Profondità pozzetto	104 mm		150 mm	
Materiale inserti	Anticorodal			Ottone Nichelato
Funzione swich test, tensione	On/Off - 12VDC		On/Off - 5VDC	
Funzione rampa regolabile	0.1÷10°C/min			
Comunicazione seriale	RS232			
Sonde esterne collegabili	/			
Calibrazione automatica	su 5 punti			
Tensione operativa	115/240 VAC ±10% 50/60Hz			
Potenza adssorbita	80W		600W	
Dimensioni	130X260X280 mm			
Peso dello strumento con dotazione standard	5.5 Kg		5.32 Kg	6.5 Kg
° valori rilevati a 20°C	Il raggiungimento della stabilità è confermato con segnale v e da un <i>beep</i>			
	* deviazione di temperatura tra il display e la sonda di riferimento			
	** massima oscillazione della temperatura per 30 minuti			
	*** a 40 mm partendo dal fondo del pozzetto			
	**** fino a 40 mm dal fondo			

## TABELLA COMPARATIVA

									
Specifiche	FLUID100+T	FLUID 100T	FLUID200T	FLUID200+T	QUARTZT	QUARTZ+T	PULSAR T	SOLART	SOLAR+T
Campo operativo°	-35°C÷+120°C	-18°C÷+140°C	T.amb ÷ +200°C	T.amb ÷ +250°C	-30°C÷+150°C	-50°C÷+120°C	T.amb ÷ + 600°C	200°C ÷ +1100°C	200°C ÷1200°C
Display	TOUCH SCREEN				TOUCH SCREEN		TOUCH SCREEN	TOUCH SCREEN	
Accuratezza di lettura	±0.15°C*		±0.2°C*		±0.15°C su tutto il campo*		±0.3°C*	±3°C su tutto il campo*	
Unità di misura	°C - °F - K				°C-°F- K		°C/°F/K	°C/°F/K	
Risoluzione Display	0.1° / 0.01° / 0.001°C				0.1° / 0.01° / 0.001 ° C		0.1°/ 0.01° / 0.001°C	0.1° / 0.01° / 0.001° C	
Tempo di salita in temperatura in minuti inclusa stabilizzazione	da T.amb a 140°C c.a. 40 min.	da T.amb a 140°C c.a. 55 min.	da T.amb a 200°C c.a. 30 min.		28 min da 20 a 140°C	17 min da Amb. a 1 20°C	da ambiente a 550°C 40 minuti	da Tamb a 1000°C 60 min.	
Tempo discesa in temperatura in minuti inclusa stabilizzazione	da 120°C a T.amb c.a. 100 min.	da 140°C a T.amb c.a. 50 min.	da 200°C a 50°C 75 min		23 min da 20 a -25°C	37 min da Amb. a -45°C	da 550°C a 100°C 60 minuti	da 1000°C a 100°C 330 min.	
Stabilità	±0.02°C a 0°C**		±0.03°C su tutto il campo**		±0.03°C**		±0.05°C su tutto il campo **	± 0.05°C	
Uniformità assiale	±0.05°C		±0.01°C +140°C		±0.01°C***		± 0.15°C a 400°C***	3.6°C ± 0.3**	1.5 °C ± 0.8**
Uniformità radiale	±0.02°C at 0°C***	±0.07°C at 140°C***	±0.06°C at 140°C***		/		± 0.35°C a 400°C	± 1 °C***	± 0.5 °C***
Diametro pozzetto	45 mm	60 mm			35 mm		35 mm	44 mm	35 mm
Profondità pozzetto	170 mm				135 mm		185 mm	220 mm	210 mm
Materiale inserti	Anticorodal				Anticorodal		Ottone nichelato	ceramica****	
Funzione swich test, tensione	On/Off - 4.5 V DC				On/Off - 4.5 Vdc		On/off - 12 VDC	On/Off - 4.5VDC	
Funzione rampa regolabile	da 0.1°C /1°C				Da un minuto di 0.1°C/min		da 0,1°C/min	da 0.1°C/min	
Comunicazione seriale	USB tipo B				USB tipo B		usb tipo B	USB tipo B	
Sonde esterne collegabili	Pt100 a 3 e 4 fili Pt1000- Termocoppie: J,K,N,R,S,E,T,B Sonde con uscita 4-20 mA o 0-10 V				Pt100 a 3 e 4 fili, Pt1000 - Termocoppie J,K,N,R,S,E,T,B Sonde con uscita 4-20 mA o 0-10V		Pt100 a 3 e 4 fili, Pt1000 - Termocoppie J,K,N,R,S,E,T,B Sonde con uscita 4-20 mA o 0-10V	Pt100 a 3 e 4 fili, Pt1000 Termocoppie J,K,N,R,S,E,T,B Sonde con uscita 4-20 mA o 0-10V	/
Calibrazione automatica	su 5 punti				su 5 punti		su 5 punti	su 5 punti	
Tensione operativa	230 o 115 VAC				115 o 230 VAC 50/60 HZ		115 o 230 VAC 50/60 Hz	115 o 230 VAC	230 VAC
Potenza adssorbita	350 VA	300 VA	500 VA		350W	400W	800 W	900 W	
Dimensioni	160x360x350 mm				160x350x360 mm		160x360x350 mm	170x330x450 mm	160x350x385 mm
Peso dello strumento con dotazione standard	11 Kg		8,3 kg		9.3 Kg		10 Kg	12 kg	11.5 Kg
° valori rilevati a 20°C	Il raggiungimento della stabilità è confermato con segnale v e da un <i>beep</i> Diametro del sensore impiegato 6 mm * deviazione di temperatura tra il display e la sonda di riferimento ** massima oscillazione della temperatura per 30 min *** misurata dal fondo fino a 40 mm				Il raggiungimento della stabilità è confermato con segnale v e da un <i>beep</i> * deviazione di temperatura tra il display e la sonda di riferimento ** massima oscillazione della sonda per 30 min *** misurata dal fondo fino a 60 mm		Il raggiungimento della stabilità è confermato con segnale v e da un <i>beep</i> * deviazione di temperatura tra il display e la sonda di riferimento ** massima oscillazione della sonda per 30 min *** misurata dal fondo fino a 60 mm	Il raggiungimento della stabilità è confermato con segnale v e da un <i>beep</i> * deviazione di temperatura tra il display e la sonda di riferimento ** da 40 mm dal fondo con inserto in ceramica a 1000°C ** da 40 mm dal fondo con inserto in inconel a 1000°C **** INCONEL a richiesta	