



Accurate Sensors Technologies

AST E250/E450 PL

AST E 250PL/450PL פירומטר דיגיטלי מדויק בעל ראש אופטי בעל יחידת תצוגה LCD כוללת מקשים לשינוי פרמטרים

AST E 250 PL ו AST E 450 PL פירומטר אינפרא אדום דיגיטלי מדויק בעל ראש אופטי עם כבל מאריך למדידת טמפרטורה ללא מגע של מתכות, חומרים קרמים, גרפיט, ועוד בטווח טמפרטורה של 250°C - 1900°C . הראש האופטי אינו מושפע ממקור הפרעה אלקטרו מגנטי (Inductive). לפירומטר יש יחידת תצוגה מובנית לתצוגת טמפרטורה ולשינוי פרמטרים בעזרת מקשים.

AST E 250 PL ו AST E 450 PL מסופק עם יציאת USB 2 ותכנת PC. הפירומטר ניתן להזנה דרך יציאת USB של מחשב, במקרה זה לא נדרש מתח הזנה נוסף. נדרש הזנה של 24 וולט במידה ומשתמשים ביציאה אנלוגית $4-20\text{ mA} / 0-20\text{ mA} / 0-10\text{V} / 0-5\text{ V}$ (לבחירה ע"י המשתמש). יציאה דיגיטלית RS485 RS232, ממסר.

מדויק מאוד 0.3% מהערך הנמדד $\pm 1^{\circ}\text{C}$
טווח טמפרטורה רחב $250^{\circ}\text{C} \dots 1900^{\circ}\text{C}$
מסך LCD מובנה
שינוי פרמטרים ע"י מקשים או תוכנה
יציאה דיגיטלית RS485 / RS232 (אפשרות)

תצורה מינימלית לאספקה AST E 250 PL \ AST E 450 PL עם תצוגת LCD ומקשים לשינוי פרמטרים ראש אופטי עם כבל 3 מטר, סמן לייזר, יציאה אנלוגית, יציאת USB 2.0 וכבל ל USB , ממסר, תעודת כיוול. תוכנה . מדריך למשתמש

אפשרויות לבחירה
כבל הארכה לראש אופטי (עד 15 מטר)
מתאם RS232 \ RS485

אנו מודדים טמפרטורה בדיוק גם בתנאים קשים

נתונים טכניים:

דגם	250 FO\PL	450 FO\PL
תחום טמפרטורה בי תחומי משנה אפשריים	$250^{\circ}\text{C}-1000^{\circ}\text{C}$ $300^{\circ}\text{C}-1300^{\circ}\text{C}$ $350^{\circ}\text{C}-1800^{\circ}\text{C}$	$600^{\circ}\text{C}-1900^{\circ}\text{C}$
יחס מרחק לכתם מדידה	20:1 40:1 80:1	80:1

1.0 μm	1.6 μm	תחום ספקטרום
SI	InGA	רגש
2 מילי שניות ניתן לשינוי עד 10 שניות		זמן תגובה
$\pm 0.3\% + 1^\circ\text{C}$ מהערך הנמדד		דיוק הדירות / נשנות
1.0.....0.1		תחום אמיסיביות
4-20mA או (0-10V / 0-5V) בחירה		יציאה אנלוגית
2 יציאות עם Hysteresis		יציאת ממסר
RS485 (מבודד), USB2		יציאה דיגיטלית
24 V DC		מתח הזנה
-20°C עד $+70^\circ\text{C}$		טמפרטורת אחסנה
IP65		הגנה מנוזל
עמיד בכל תחום של לחות		לחות
112.5X82.5X33 מ"מ		מידות
600 גרם		משקל
אמיסיביות, שיפוע אמיסיביות, יציאה אנלוגית, זמן תגובה, גבול למדידה, טמפרטורת שיא, טווחי בינים של טמפרטורה,		פרמטרים משתנים דרך תוכנת מחשב

כתם מדידה

קוטר מדידה (מ"מ)				מרחק מדידה (מ"מ) נקבע בייצור
E450 600-1900 $^\circ\text{C}$ (80:1)	E250 350-1800 $^\circ\text{C}$ (80:1)	E250 300-1300 $^\circ\text{C}$ (40:1)	E250 250-1000 $^\circ\text{C}$ (20:1)	
1.2	1.2	2.3	4.5	90
3.8	3.8	7.5	15	300
7.5	7.5	15	30	600
5	5	5	5	A

אביזרים היקפיים

יחידת ניקוי אויר
יחידת עיגון לראש האופטי
מתאם דיגיטלי RS485 ל USB
ספק כח כניסה (SMPS)

פרטי ראש אופטי
חומר פלדת אל-חלד
קוטר 25 מ"מ
אורך 74.5 מ"מ
הברגה 14A\F