

# THR-100

سنسور دما و رطوبت



THR-100 سنسور دما و رطوبت جهت اندازه گیری حرفه ای دمای هوا و رطوبت نسبی آن طراحی شده است. این سنسور در زمینه های تحقیقاتی، آزمایشگاهی، کشاورزی، جنگلداری و هواشناسی به صورت گسترده کاربرد دارد.

دقت اندازه گیری، حساسیت، طول عمر و رنج دمایی بالا از قابلیت های ویژه این سنسور می باشد. این سنسور در اندازه بسیار کوچکی طراحی گردیده و قابلیت نصب در محیطهای سرپوشیده و غیر سرپوشیده را داراست.

## مزایای دستگاه

- دقت اندازه گیری بالا
- پایداری اندازه گیری
- حساسیت بالا
- پاسخ دهی سریع در کمترین زمان
- طول عمر بالا
- رنج دمایی بالا
- ولتاژ تغذیه گسترده
- مصرف پایین





# THR-100

سنسور دما، رطوبت و فشار

## کاربردها

- مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاهی
- هواشناسی
- کشاورزی
- جنگلداری
- دامداری
- گلخانه
- نظارت بر محیط زیست
- انبارداری
- حمل و نقل هوایی
- کاربردهای صنعتی

## مشخصات فنی

سنسور دما	محدوده اندازه گیری:	-40 ~ +60 °C
	دقت:	±0.3 °C
		±0.4 °C (10 ~ +60 °C)
		±0.8 °C (-10 ~ +60 °C)
	حد تفکیک:	0.01 °C
سنسور رطوبت	محدوده اندازه گیری:	0 ~ 100% r. h.
	دقت:	±1.8% (10 ~ 90 %) r.h.
		±4% (0 ~ 100 %) r.h.
	حد تفکیک	±0.05% r.h.
محدوده ولتاژ تغذیه		7 ~ 25 V DC
جریان مصرفی		2 ~ 10 mA
سیگنال خروجی		RS485 - Baud rate 2400 - 8N1
پروتکل ارتباطی		(پروتکل شرکت سازنده) NMEA 0183, Modbus RTU, Manufacture Protocol
محدوده دمای کاری		-40 ~ +80 °C
قاب		آلومینیوم آنادایز شده
درجه حفاظت		محفظه IP65
		فیلتر IP40
اندازه		∅ 25x131 mm
وزن		85 gr

SAA-0144-0007-PB-02



شرکت سنجش افزار آسیا  
تهران، خیابان گاندی، خیابان شانزدهم، پلاک هشت  
طبقه سوم  
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۷۹۹۱۴ و ۰۲۱ ۴۲۷۰۴ فکس: ۰۲۱ ۸۸۷۹۰۱۷۸

