



Mod. **BAR-AV-S**

Barometro digitale di precisione
con 3 sensori

Caratteristiche principali

- Misura ad elevata precisione compensata in temperatura
- Affidabile e stabile nel lungo periodo
- Risposta dinamica molto veloce
- Range esteso di temperatura
- Dati visualizzabili in formato numerico e grafico
- Fornibile con certificato di calibrazione tracciabile Accredia
- Tre trasduttori
- Conforme alle norme **CE**

Il Barometro digitale **BAR-AV** è uno strumento elettronico di **alta precisione** per **misure di pressione assoluta, QNH, QFE, QFF**. L'eccellente stabilità a lungo termine e l'interfaccia web, ne fanno un dispositivo ideale **per applicazioni in meteorologia professionale, sistemi aeroportuali** e di **monitoraggio industriale**. Un robusto contenitore **IP67** permette una **facile installazione** anche in condizioni ambientali gravose. È realizzato in conformità agli standard WMO – ICAO

I tre trasduttori capacitivi aumentano la precisione media su un ampio intervallo di temperature e per lunghi periodi.

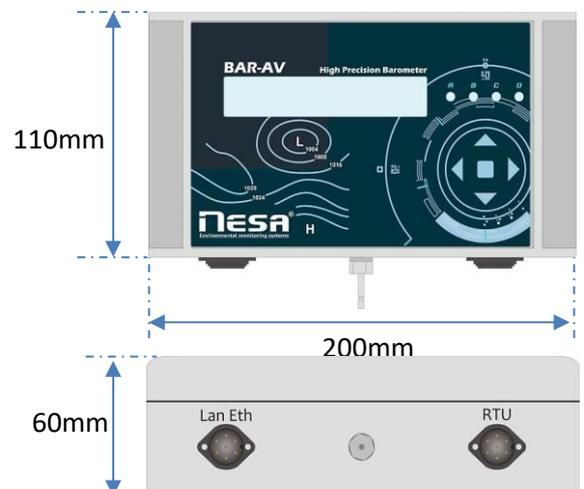
Campo di misura tipico	500÷1.200 hPa
Misure	Pressione media, pressione per ciascun trasduttore, temperatura dei trasduttori, QFE, QNH, QFF, altitudine, in modalità numerica e grafica
Linearità / Isteresi	< ±0.1hPa
Risoluzione	0.01 hPa
Accuratezza a +20°C	±0.15 hPa
Accuratezza estesa	±0.20 hPa (-40...+60 °C);
Costante di tempo	~ 2 s
Stabilità nel lungo periodo	<±0.1hPa/anno
Temperatura di lavoro	-40 ÷ +80°C [0÷100 RH]; (-20 ÷ +60°C display)
Limite di sovrappressione	3000 hPa
Contenitore	Contenitore in robusto metallo verniciato IP67
Segnale di uscita	Modbus su RS485; Modbus su TCP-IP, Lan Eth; autosending on RS232, socket, FTP (SDI12)
Alimentazione e consumo	10.8÷15Vdc, <0,6 W (~ 45mA @ 12Vdc)
Protezione	contro inversione di polarità e sovratensione
Peso	~ 700g

Conforme a: **CIMO/ET-Stand-1/Doc.10 (20.XI.2012) WMO-2012**

Dimensioni e collegamenti

Pin	4 Connettore poli		Pin	7 Connettore poli		
1	TD+	Bianco/Verde	1	SDI12 (Opt)*		
2	TD-	Verde	2	Rs485 (A)		
3	RD+	Bianco/Arancio	3	Rs485 (B)		
4	RD-	Arancio	4	GND		
			5	+12Vdc		
			6	RS232 Tx		
			7	RS232 Rx		

*Solo master per input T (°C)



Come ordinare

Sensor	BAR-AV	
Sensore di pressione atmosferica ad alta precisione (un trasduttore)		
Accessories	CB05 – Set di 2 cavi, da 5m per dati e alimentazione	CB05
	CB10 – Set di 2 cavi, da 10m per dati e alimentazione	CB10
	DRK – Kit per barra DIN	DRK
	PSK – Kit supporto da palo ø max 80mm	PSK
	RS485-I – Modulo di isolamento RS485	RS485-I
	BAR-AV-SIT – Certificazione Accredia (5 punti)	BAR-AV-SIT

*specificare la lunghezza per le misure non standard

Esempio di codice d'ordine

BAR-AV

CB10