

		Barometro BA20	
		Manuale Utente	Pagina 1 di 6

Barometro BA20

		Barometro BA20	
		Manuale Utente	Pagina 2 di 6

Sommario

Barometro BA20	1
1. Introduzione.....	3
2. Scheda	4
3. Foto BA20	6

		Barometro BA20	
		Manuale Utente	Pagina 3 di 6

1. Introduzione

La seguente scheda illustra le principali caratteristiche del barometro elettronico BA20, che è utilizzato come sensore di pressione atmosferica dalla stazione periferica SPM20.

		Barometro BA20	
		Manuale Utente	Pagina 4 di 6

2. Scheda

Specifiche generali	
Denominazione	Barometro elettronico BA20.
Collocazione	Stazione periferica SPM20 Sensore di misura della pressione atmosferica
Funzione	Permette di acquisire la misura della pressione barometrica. Il sensore è elettronico, costituito da un chip al silicio risonante, con circuito di condizionamento del segnale e compensazione in temperatura: fornisce una uscita elettrica 0 – 5V. La stazione periferica acquisisce la misura mediante uno degli ingressi analogici.
Installazione	All'interno del contenitore UBM20 mediante con presa per la pressione atmosferica sul fondo della parte anteriore del contenitore . Collegamento alla SPM20 interno utilizzando uno degli ingressi analogici.

		Barometro BA20	
		Manuale Utente	Pagina 5 di 6

Caratteristiche BA20	
Range di misura	600 – 1100 hPa
Precisione	0.5 hPa (-10 / 50 °C) 1.5 hPa (-20 / 60 °C) 2 hPa (-40 / 60 °C)
Risoluzione (del sistema)	0.1 hPa
Uscita elettrica	0 – 5V
Campo di temperatura operativo	-40 / +60 °C
Stabilità a 1 anno	< 100 ppm (0.1 hPa)
Dimensioni (mm)	60 x 60 x 29
Peso	125 gr

		Barometro BA20	
		Manuale Utente	Pagina 6 di 6

3. Foto BA20

BA20

