

# BAROMETRO PBS

Il barometro è un sensore completamente elettronico progettato per misurare la pressione atmosferica.

L'analisi dei dati ottenuti viene impiegata per controllare l'evoluzione delle condizioni del tempo.

La pressione è uno dei parametri più significativi per la previsione degli eventi meteorologici, nonché per prevedere la propagazione delle masse d'aria e i flussi di inquinamento.

## TECNOLOGIA E FUNZIONAMENTO

Il barometro CAE PBS offre misure barometriche precise e stabili in tutte le condizioni reali.

Il PBS usa collaudata tecnologia dei sensori di silicio con compensazione del segnale a microprocessore, eliminando la necessità di isolare o regolare in temperatura il barometro.

Il PBS ha inoltre una gamma di pressione molto estesa che può essere configurata per funzionare da 0 a 2000 hPa.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di misura 0 ÷ 2000 hPa (disponibili range ridotti su richiesta)
- Precisione:  $\pm 0,02\%$  FS
- Stabilità a lungo termine:  $\pm 50$  ppm FS/anno
- Temperatura di funzionamento:  $-40 \div +85$  °C
- Dimensioni: 100 mm, diametro 25 mm.



Le specifiche dello strumento sono soggette a potenziali modifiche.

