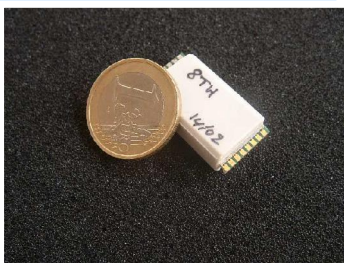


MESURE contrainte et Température sur Hélice, turbine BP

**TELEMETRIE 48 voies de mesures****Module miniature
8 voies de mesures**

La téléométrie **ATEB** permet l'échantillonnage synchrone d'au plus 80 voies de mesures de type température ou contrainte. Les données sont transmises par radio, ce qui permet une simplicité d'intégration de la téléométrie **ATEB** sur une turbine ou une hélice telle qu'une turbine aerospace ou GAZ, une éolienne ou encore un drone. La taille et le poids de la téléométrie ATEB permettent une fixation directe au centre de la turbine ou de l'hélice.

Caractéristiques métrologiques:

Mesure de contrainte statique ou dynamique : Jauge 120 à 1200 Ohm
Test d'intégrité de jauge embarqué (par générateur de courant sinusoïdal)
Déphasage maximum entre voie : < 3°
Mesure de température : Thermocouple type K-N-J, 1200°C max
Bande passante :
15Hz - 40kHz par voie de mesure (jauge dynamique)
15Hz-4kHz par voie de mesure (jauge statique)

Options :

de 4 à 48 voies jauges et de 8 à 80 voies températures.

système de mesure spécifique multi voies large bande passante sur demande

Caractéristiques radio:

Transmission des données numériques PCM-PSK
Puissance de transmission max : 5mW
Bande : 2,4GHz
Débit : 40Mb/s
Télécommande : marche/arrêt, réglage gain, bande bande passante et courant de jauge à la volée.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Batterie rechargeable ou induction
Température d'utilisation : -50°C/+85°C (125°C en option)
Accélération : 30000 G

Récepteur :

Correction des sorties (sinx/x)
Sortie analogique +/-5V ou 0/10V
Sortie numérique des données (20Mb/s NRZ)