



## PCB PIEZOTRONICS

**INNOVATION PRESENTÉE :** CAPTEURS DE PRESSION PIEZORESISTIFS POUR ESSAIS AERODYNAMIQUES

**DESCRIPTIF :** Les capteurs de pression piézorésistifs série 8515C, de Endevco, marque de PCB Piezotronics, sont caractérisés par leur petite dimension et leur montage en paroi, sans perçage. Ils bénéficient d'une grande précision dans les faibles étendues de mesure, d'une compensation en température et d'une réponse dynamique large bande (du niveau de pression jusqu'aux fluctuations les plus rapides). Extrêmement résistants, ils sont particulièrement adaptés aux mesures aérodynamiques. Précis et extrêmement peu intrusifs, ils se collent sur la structure d'étude, sans impact majeur sur l'écoulement.

**TYPE / EXEMPLE D'APPLICATION :** Essais en soufflerie pour reproduire des conditions d'écoulement de manière contrôlée et évaluer les performances aérodynamiques d'un modèle réduit d'une maquette (véhicule terrestre ou aérien, train, poids lourd, pont, etc....). Mesures en conditions réelles d'utilisation (roulage sur circuit par exemple). Mesures de passage en tunnel, mesures dans des réservoirs de stockage en cours de remplissage, mesures sous conditions dynamiques dans des circuits fluides.

**ILLUSTRATION :**



**LIEN INTERNET :** [Accéder à l'innovation en cliquant ici](#)

**CONTACT :** BONNAVION Guillaume  
gbonnavion@pcbpiezotronics.fr

**DATE DE MISE EN LIGNE :** 29-05-2024



Retrouvez toutes les innovations sur  
[www.mesures-solutions-expo.fr/innovations-des-exposants/](http://www.mesures-solutions-expo.fr/innovations-des-exposants/)