



Évaluation des contraintes de charge

Aperçu

Le ST350 est un capteur de pression utilisé pour évaluer les contraintes in-situ sur des structures telles que des ponts, des bâtiments, des grues et des tours de parc d'attractions. Il

est pré-câblé pour connecter directement sur nos centrales d'acquisition de données, et est idéal pour les systèmes d'acquisition de données de surveillance des structures.

Avantages et caractéristiques

- › L'amélioration du rapport signal-sur-bruit signifie que les mesures ont une meilleure résolution
- › Assez robuste pour les environnements difficiles
- › Rentabilité assurée après quelques utilisations
- › Compatible avec la plupart des centrales de mesure de Campbell Scientific
- › Installation rapide avec un minimum de préparation
- › Efficace, fiable et très précise

Description technique

Le ST350 utilise un circuit de pont de Wheatstone, qui convertit les petits changements dans la résistance en une tension de sortie que nos centrales peuvent mesurer. Sa conception évite l'effort fastidieux et chronophage

nécessaire lors de l'utilisation d'autres types de jauges de contrainte. Cela permet au ST350 d'être installé en quelques minutes sur de l'acier, du béton, du bois.

Spécifications

Précision	±2% (étalonnée individuellement selon les normes NIST)
La force requise pour 1000 µε	~17 lb (76 N)
Gamme de contrainte	±2000 µε
Sensibilité	~500 µε/mV/V

Circuit	Pont de Wheatstone complet avec 4 jauges de 350 Ω actives, branchement 4 fils
Câble	BDI RC-187 (22 jauge, deux paires individuellement blindés ; longueur standard du câble 4,58 m)
Matière	Aluminium

Dimensions

11,1 x 3,2 x 1,3 cm

Poids

85 g

Pour plus d'informations, visitez le site : www.campbellsci.fr/st350 



10-12 Cours Louis Lumière, 94300 Vincennes, France | +33 (0)1 56 45 15 20 | info@campbellsci.fr | www.campbellsci.fr
FRANCE | AUSTRALIA | BRAZIL | CANADA | CHINA | COSTA RICA | GERMANY | THAILAND | SOUTH AFRICA | SPAIN | UK | USA

© 2019 Campbell Scientific, Inc. | 02/02/2019