



Dispositif de mesure de déplacement micrométrique relié à une Minisense® connectée pour le **Suivi Dendrométrique**.

Mesure des micro-variations de diamètre d'une branche

- Le déplacement linéaire d'un noyau dans un complexe de bobines est converti en signal électrique et mesure ses micro-variations.
C'est cette variation de ce signal qui indique la variation du diamètre de la branche.
- Le capteur est fixé par des plaques de support et des tiges de fixation en aluminium de faible dilatation thermique et des liens élastiques.
- Le dispositif est adapté à des rameaux de 2 à 15 cm de diamètre.
- Les boîtiers automatiques **Minisense**® récupèrent et transmettent en temps réel ces données en micromètres.
- L'installation nécessite l'intervention d'une nacelle ou d'un élagueur-grimpeur

Type de capteur
Digital Displacement Sensor

Plage de mesure
jusqu'à 10 mm

Précision
0,1µm

Excellente répétabilité
Faible consommation électrique

Autonomie
2 à 3 ans
(batterie de la Minisense)

**INFOS
TECHNIQUES**



*Cf Fiche MiniSense