

Capteur XSensor IX500:192.192.05

Description

Le capteur de cartographie de pression IX500:192.192.05 est un capteur de très grande taille conçu pour des mesures sur des pneus agricoles, des pneu de véhicules minières ou encore les mesures sur des jumelages poids lourds

Le capteur est couvert d'un matériau souple permettant de l'appliquer sur des surfaces courbes. Cette protection, d'une grande robustesse, assure la protection et la pérennité du capteur

Le IX500:192.192.05 est recommandé pour la conception de pneumatiques, pour des essais d'analyse d'adhérence et des études du comportement des pneus de toutes tailles.

SENSING	
Principe de mesure	Capacitif
Etendue de mesure	7– 207N/cm ²
Spatial Resolution	5.08mm
Précision	± 10% pleine échelle*
Echantillonnage	10 Images /s **
PHYSICAL CHARACTERISTICS	
Surface total	121.9 cm x 121.9 cm
Surface sensible	97.5 cm x 97.5 cm
Epaisseur (zone sensible)	0.13 cm
Epaisseur (cable et ext)	0.23 cm
Largeur du coté câble	14.2 cm
Autre Largeur	10.2 cm
Câble	110.5 cm x 5.1 cm x 1.3 cm
Connecteur	12.1 cm x 7 cm x 2.3 cm

SENSING	
Température de travail	10°C– 40°C
Humidité	5% to 90% RH

A retenir :

- Capteur de grande résolution
- Essais industriels et laboratoires
- Calibration ISO 17025
- Calibration enregistrée dans le capteur

