

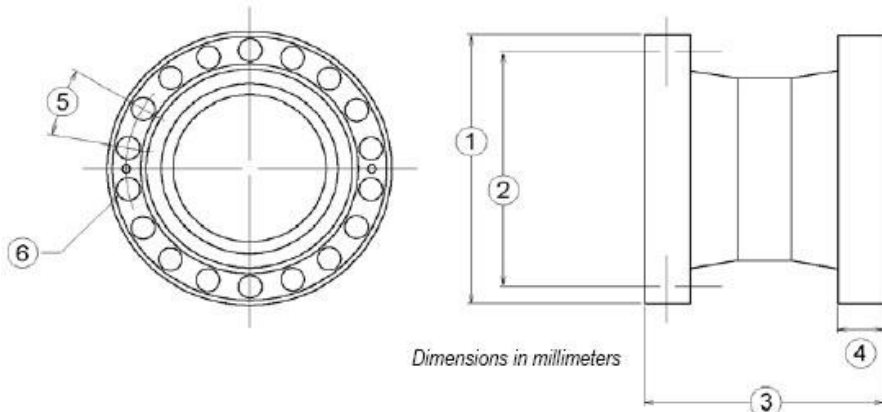
## Capteurs de force très haute capacité Série 2300



### Principales caractéristiques

- Non-linéarité  $\pm 0.05$  % pleine échelle
- Compensation mécanique des efforts transverses.
- Utilise des jauges de contrainte **Interface** auto compensées.
- Compensation barométrique
- Etendue de mesure de 630 à 2000 kN
- Protection en surcharge : 300% de la gamme de mesure
- Disponible en double ponts

Avec un niveau de précision globale de 0.05 % de la pleine échelle **Interface** et **PM Instrumentation** proposent des gammes de mesure de 630 kN à 2000 kN en traction et compression. Par ailleurs Interface Force fabrique ses propres jauges de contrainte, ce qui permet, grâce à la qualité des composants, d'optimiser la sensibilité en température des capteurs (jauges auto compensées). Enfin les capteurs de force Interface disposent d'un corps d'épreuve d'une grande rigidité et d'une faible déflexion, optimisés pour les mesures de fatigue.



### DIMENSIONS

Réf.	2330	2340	2350
Voir plan	630 kN	1000 kN	2000 kN
1	197	240	305
2	160	200	250
3	160	230	326
4	25	40	57.5
5	30°	30°	30°
6	M20 x 12	M24 x 12	M30 x 12
Weight-kg	9	19	46
Epaisseur du support de montage recommandé			
	70	100	140

### Options :

- TEDS calibration IEEE 1451.4
- Câble de sortie
- Pont multiple
- Pont additionnels pour les moments en Mx et My

### CARACTERISTIQUES

Modèles	2330,2340,2350
Etendue de mesure (kN)	630-2000
Paramètres métrologiques	
Précision (erreur totale)	$\pm 0.05$
Non-linéarité, % PE	$\pm 0.05$
Hystérésis, % PE	$\pm 0.1$
Non-répétabilité, % PE	$\pm 0.02$
Dérive sous charge (20 mins)	$\pm 0.025$
Sensibilité transverse %	$\pm 0.25$

Paramètres de Température	
Gamme de compensation °C	10 à 60
Gamme d'utilisation °C	10 à 60
Sensibilité au Zéro (%PE/°C)	$\pm 0.0025$

Paramètres électriques	
Signal de sortie ( mV/V)	2.0
Alimentation Vcc(max)	20
Paramètres mécaniques	
Surcharge %PE	$\pm 80$