

## Caractéristiques

- Étendues de mesure :  $\pm 100\text{N}$ ,  $\pm 200\text{N}$ ,  $\pm 500\text{N}$ ,  $\pm 1\text{kN}$ ,  $\pm 2\text{kN}$ ,  $\pm 5\text{kN}$ ,  $\pm 10\text{kN}$ ,  $\pm 20\text{kN}$ ,  $\pm 50\text{kN}$ ,  $\pm 100\text{kN}$ ,  $\pm 200\text{kN}$
- Précision : 0.1% - Non-linéarité : 0.02%
- Signal de sortie : 2 mV/V
- Calibration : compression, traction ou traction/compression



Versions 100N à 10kN

Versions 20kN à 200kN

Version 200kN/M12

## Spécifications

DESCRIPTION	
Type de capteur	Capteur en S
Étendues de mesure (N)	100N / 200N / 500N / 1kN / 2kN / 5kN / 10kN / 20kN / 50kN / 100kN / 200kN
Nombre de composantes	1 axe
PRÉCISION	
Non linéarité (% PE)	$< \pm 0.02\%$
Hystérésis	$< 0.02\%$ FS
Dérive dans le temps	$< 0\%$ FS
TEMPÉRATURE	
Compensation en température	-10 à 70 °C
Température de fonctionnement	-10 à 85 °C
Sensibilité du zéro	$< 0.02\%$ PE / °C
Sensibilité du gain	$< 0.02\%$ / °C
ÉLECTRIQUE	
Signal de sortie	2 mV/V
Résistance du pont	350 $\Omega$
Tension d'alimentation	10 Vcc
Connectique	Cable Unitronic FD CP Plus 4x0,14 / 6-wire high temperature resistant cable E 2419 STK 6 6x0,25 PTFE
MÉCANIQUE	
Direction de mesure	Traction et Compression
Déflexion (Fz)	0.2 mm
Surcharge	150 % PE
Matériau	Acier inoxydable
Classe de protection	IP65
Masse	$> 150\text{ g}$

## Applications

- Mesure de résistance de câble
- Bancs d'essais
- Balances de pesage
- Outils de levage
- Essais statiques de laboratoire
- Caractérisation de matériaux
- Intégration en machines outils

## Options & accessoires

- Calibration en traction et/ou compression
- Plage de température de fonctionnement
- Longueur de câble
- Connecteur spécifique
- Compensation en température étendue
- Calibration ISO 17025
- Anneau de fixation

### Conditionneur / Afficheur

- Conditionneur 1 voie : GSV-6K (en ligne), GSV-1H (Rail DIN), GSV-1M (IP67) ou GSV-6L (miniature)
- Afficheur 1 voie : TRA-240 (simple) ou GSV-2MSDI (avec fonction enregistreur autonome)
- Conditionneur / Afficheur de table GSV-2TSDI
- Conditionneur 4 voies GSV-1A4

### Module d'acquisition

- 1 voie : GSV-2AS (RS-232/485 ou CANopen) ou GSV-3USB (1 ou 2 voies USB)
- 4 voies GSV-4USB (USB)
- 6 voies GSV-6BT (Bluetooth) ou GSV-6LTE (LTE Datalogger)
- 8 voies GSV-8DS (LAN/WiFi/USB/EtherCAT/CANRS-232)



## Connectique

Standard : cable Unitronic FD CP Plus 4x0,14

Borne	Description	Couleur du fil
+ Us	Alimentation +	Marron
- Us	Alimentation -	Blanc
+ Ud	Sortie +	Vert
- Ud	Sortie -	Jaune

Haute température : 6-wire high temperature resistant cable E 2419 STK 6 6x0,25 PTFE

Borne	Description	Couleur du fil
+ Us	Alimentation +	Marron
- Us	Alimentation -	Blanc
+ Ud	Sortie +	Vert
- Ud	Sortie -	Jaune
+ Uf	Sense Lead +	Bleu
-Uf	Sense Lead -	Blanc