

# ST | Cellule de Charge de Type S



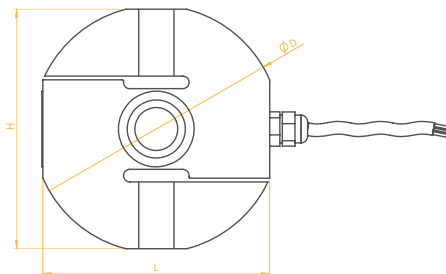
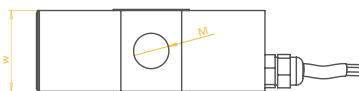
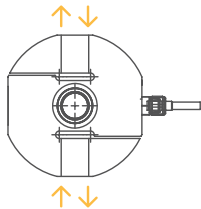
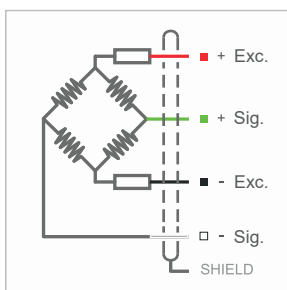
## Description du produit

La cellule de charge ST de type S est conçue pour répondre à vos besoins de mesure de haute précision avec des capacités allant de 50 kg à 7500 kg. Son corps robuste en alliage plaqué nickel ou en acier inoxydable s'adapte aux conditions industrielles exigeantes, tandis que son étanchéité hermétique garantit une utilisation durable et fiable. La ST fonctionne selon le principe de traction et de compression.

## Spécifications techniques

|                                      |  |   |                          |
|--------------------------------------|--|---|--------------------------|
| Capacité                             | 50, 100, 300, 500 Kg 1, 2, 3, 5, 7.5 Ton | Résistance d'Isolation                  | ≤ 5000 MΩ (100 VDC)      |
| Classe de Précision                  | C3                                       | Température de Fonctionnement Compensée | -10 ~ +40 °C             |
| Charge Min.                          | 0 kg                                     | Température de Fonctionnement           | -30 ~ +70 °C             |
| Nombre Max. de Divisions (nLC)       | 3000                                     | Tension d'Excitation Recommandée        | 10 VDC                   |
| Plage de Mesure Min. (Y=Emax / Vmin) | 10000                                    | Tension d'Excitation Max. (Umax)        | 15 VDC                   |
| Erreur Totale                        | ±0.022 %FS                               | Capacité de Surcharge                   | 150 % FS                 |
| Gain de Sortie (FS)                  | 2.00 ± 0.005mV / V                       | Charge de Rupture                       | 300 % FS                 |
| Équilibre Zéro                       | ±1 %FS                                   | Classe de Protection                    | IP 66 / IP68             |
| Résistance d'Entrée                  | 380 Ω ± 20 Ω                             | Matériau                                | Acier / Acier Inoxydable |
| Résistance de Sortie                 | 350 Ω ± 3 Ω                              | Câble                                   | 4x022mm <sup>2</sup>     |

## Dimensions et dessins techniques



### Domaines d'Application

Balances pour grues  
 Pesage de réservoirs et bunkers  
 Conversions de balances mécaniques  
 Tests de force de compression et de traction

| Capacité          | H   | L   | W  | D   | M       | Câble |
|-------------------|-----|-----|----|-----|---------|-------|
| 50, 100 Kg        | 82  | 82  | 20 | 84  | M10     | 3.5 m |
| 300, 500, 1000 Kg | 82  | 82  | 26 | 84  | M12     | 3.5 m |
| 2000 Kg           | 95  | 90  | 32 | 98  | M16     | 3.5 m |
| 3000 Kg           | 95  | 90  | 32 | 98  | M20x1.5 | 3.5 m |
| 5000 Kg           | 95  | 90  | 50 | 98  | M24x2   | 5 m   |
| 7500 Kg           | 115 | 110 | 50 | 118 | M24x2   | 5 m   |



**LPTSENS**  
 Load Cell and Industrial Weighing Systems