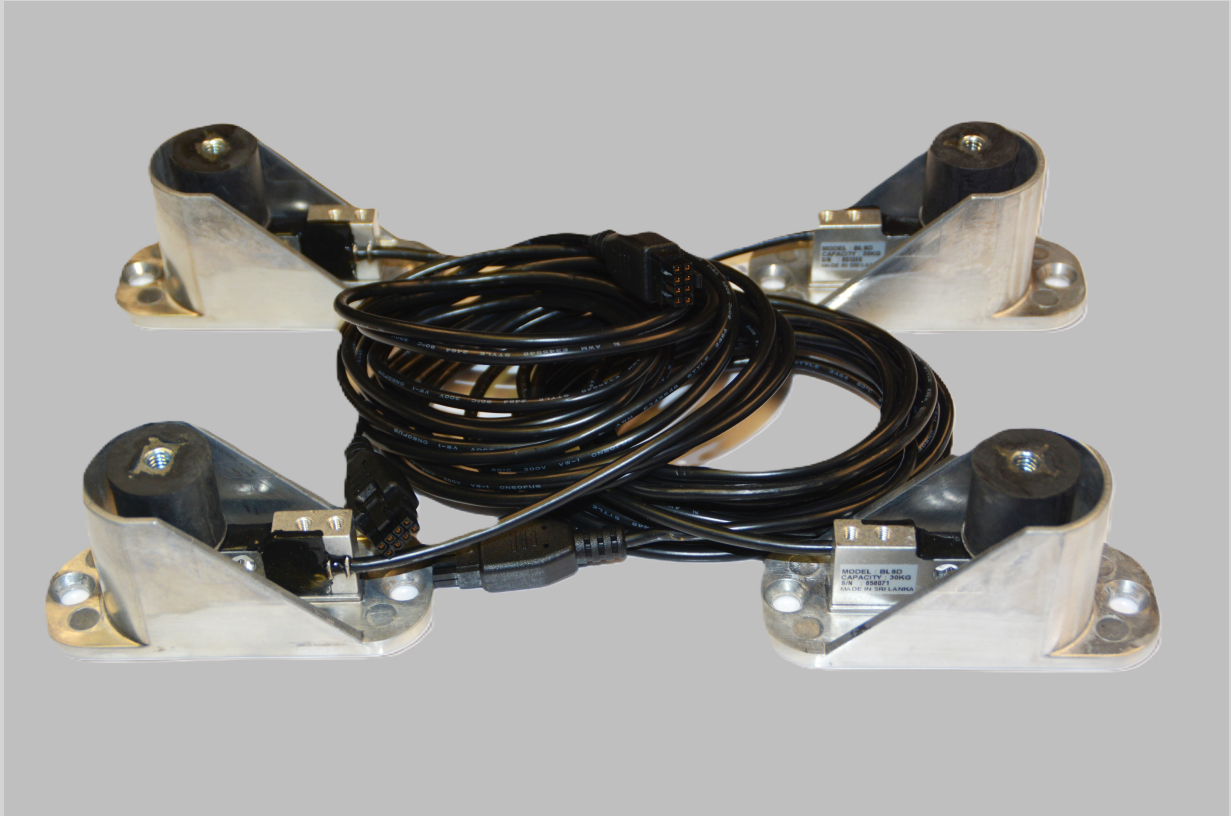


## MINI-MOUNT, LE CAPTEUR ET SUPPORT DE HAUTE PRÉCISION, ENTIÈREMENT PROTÉGÉS CONTRE LES SURCHARGES



Le Mini-Mount permet le montage direct d'un plateau dans des balances à plate-forme à profil bas. Quatre Mini-Mounts sont situés aux coins d'une balance à plate-forme qui peut avoir n'importe quelle taille et forme. Différentes capacités permettent d'utiliser un seul ensemble de composants dans une famille de balances à plate-forme de nombreuses tailles et capacités. Le Mini-Mount est doté d'une protection intégrée contre les surcharges et peut être utilisé en toute confiance dans les applications où des chutes d'objets et d'autres abus sont présents.

### CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de la plate-forme jusqu'à 140 kg (300 lb)
- Entièrement protégé contre les surcharges
- Une rigidité élevée donne une réponse rapide
- Environ 2 po de haut, permettant la construction d'une plate-forme à profil bas
- Protection IP65
- L'impédance de 1 000 ohms minimise la dérive d'échauffement causée par l'auto-échauffement
- Permet une large gamme de tailles de plate-forme
- Le dessus fileté femelle permet des plateaux sécurisés ou déposés
- Les sorties adaptées offrent une précision et une interchangeabilité élevées à faible coût

## APPLICATIONS

- Balances à plate-forme haute précision
- Balances à convoyeur
- Systèmes d'emballage
- Trieuses pondérales
- Systèmes d'expédition
- Balance personnel ou animaux de haute précision

## MODELS

**1X3-2660-30**, capacité de 30 kg par Mini-Mount.

4 mini-supports avec connecteurs individuels adaptés aux balances à plate-forme jusqu'à 110 kg (242 lb) de capacité et aux balances à convoyeur jusqu'à 100 kg (220 lb) de capacité

**1X3-2660-50**, capacité de 50 kg par Mini-Mount.

4 capteurs avec connecteurs individuels adaptés aux balances à plate-forme jusqu'à 190 kg (419 lb) de capacité et aux balances à convoyeur jusqu'à 180 kg (397 lb) de capacité.

## SPÉCIFICATIONS

Taille des Mini-Mount:	Hauteur totale nominale sans charge de 4" x 1,625" x 2,0" Fixations – dégagement pour 2 boulons ¼" sur centres de 3 3/8"
Capacité nominale:	30 ou 50 kg. Contactez-nous pour d'autres capacités
Classe de précision OIML:	C3, 3000 divisions. C4, 4000 divisions disponibles
Équilibre des coins :	Courant adapté à ±0,05 %. Sélection plus serrée disponible
Sortir:	1.500 mV/V à pleine capacité.
Excitation:	Balance zéro 5 – 15 volts, balance zéro ±0,03 mV/V
Erreur de fluage:	30 min ±0,03% de la charge
Erreur de retour zéro:	30 min ±0,03 % de la charge appliquée
Erreur de plage de température:	±0,005 % de la charge appliquée/°C
Erreur de zéro de température:	±0,02 % de la puissance nominale / °C
Impédance de sortie :	1000 ± 5 ohm
Impédance d'entrée:	1050 ± 10
Écart de température:	Fonctionnement de -10 à +40 °C. Stockage -30 à +70 °C
Surcharge verticale sécurisée:	Choc statique ou dynamique de 300 kg
Surcharge latérale sûre:	400 % de la capacité nominale dans toutes les directions (sauf tension)
Émetteur 1X3-1945:	Émetteur 1X3-1945 : séparément
Protection environnementale:	IP65
Câble et connexions:	28 AWG, +exc=rouge, -exc=noir, +sig=vert, -sig=blanc Connecteur – Molex

## MÉTHODES DE MONTAGE RECOMMANDÉES

Le point de montage supérieur Mini-Mount intègre un couplage résilient au plateau qui est nécessaire pour la protection contre les surcharges et pour atteindre la précision nominale. La structure placée au-dessus du Mini-Mount peut être vissée directement dans les douilles ¼-20 ou des broches peuvent être utilisées pour la localiser dans ces douilles. Notre recommandation est que le plateau soit monté de manière à ce que les supports en caoutchouc soient situés dans les coins extrêmes du plateau. Si la tolérance dimensionnelle de la structure supérieure ne permet pas un emplacement exact sur les points de montage, utilisez des vis sous-dimensionnées avec des rondelles pour fixer les supports à la structure de base, en permettant un jeu d'au moins 2 mm dans toutes les directions ; cela évitera le blocage des supports provoquant une charge latérale qui réduirait la stabilité et la précision globales.

[scaletron.com](http://scaletron.com)  
[info@scaletron.com](mailto:info@scaletron.com)  
+1 514-940-0337

2113C St Regis, Dollard des Ormeaux, Quebec  
Canada H9B 2M9