

MINI-MOUNT

Par **SCALE-TRON**

DESCRIPTION

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

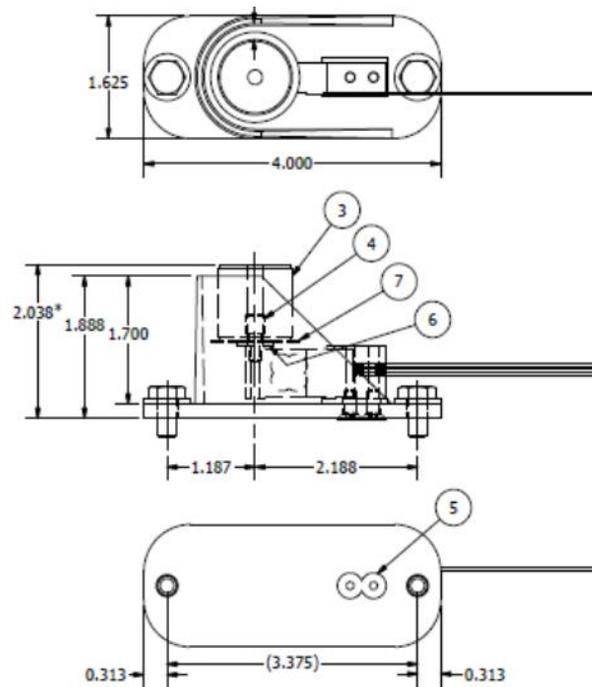


CARACTÉRISTIQUES

- Capacité de la plate-forme jusqu'à 140 kg (300 livres)
- Entièrement protégé contre les surcharges
- La rigidité élevée donne une réponse rapide
- Environ 2" de haut, permettant une construction de plate-forme à profil bas
- Indice de protection IP65
- L'impédance de 1000 ohms minimise la dérive de réchauffement 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 élevée et une interchangeabilité à faible coût

APPLICATIONS

- Balances à plate-forme de haute précision
- Balances à convoyeur
- Systèmes d'emballage
- Trieuses pondérales
- Pesage des réservoirs et des bacs
- Systèmes d'expédition
- Balances personnelles et pour animaux de haute précision



* La hauteur totale est réduite à 1,89" à 130 % de la capacité

Bien que la précision du Mini-Mount réponde à toutes les exigences légales pour 3000 divisions, cette balance n'a pas été approuvée par le NTEP ou par Loi sur Poids et Mesures Canadiens. Si besoin, contactez-nous à ce sujet.

MODÈLES

1X3-2660-30, capacité 30 kg par monture. 4 capteurs avec connecteurs individuels

1X3-2660-4P30GA, capacité 30 kg par monture. Convient 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 50 kg par monture. 4 capteurs avec connecteurs individuels

1X3-2660-2P50GA, capacité de 50 kg par support, convient 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

*Autres capacités disponibles sur commande spéciale.

Tailles du Mini-Mount:	Hauteur totale nominale de 4" x 1,625" x 2,0" à vide Fixations - dégagement pour 2 boulons 1/4" sur des centres de 3 3/8"
Capacité évaluée:	30 ou 50kg. Contactez-nous pour d'autres capacités
Classe de précision OIML:	C3, 3000 divisions. C4, 4000 divisions disponibles
Balance de coin:	Courant correspondant à $\pm 0,05$ % près. Sélection plus restreinte disponible
Sortie :	1.500 mV/V à pleine capacité.
Excitation:	Zero balance 5 – 15 volts, zero balance ± 0.03 mV/V
Erreur de fluage:	30 min $\pm 0,03$ % de charg
Erreur de retour zéro:	30 min $\pm 0,03$ % de la charge appliquée
Erreur de plage de température:	$\pm 0,005$ % de la charge appliquée/°C
Erreur de température zéro:	$\pm 0,02$ % de la sortie nominale / °C
Impédance de sortie:	1000 ± 5 ohms
Impédance d'entrée:	1050 ± 10 ohms
Plage de température:	Fonctionnement -10 à +40 °C. Stockage -30 à +70 °C
Surcharge verticale sûre:	300 kg de charge de choc statique ou dynamique
Surcharge latérale sûre:	400% de la capacité nominale dans toutes les directions (sauf tension)
Élément de détection:	groupe quatre BLSD, ou l'équivalent
Transmetteur 1X3-1945:	Sortie native USB ou USB « série virtuelle », se monte séparément
Protection de l'environnement:	IP65. Housse anti-poussière en option
Câble et connexions:	2 m rond blindé, 28 AWG, +exc=grn, -exc=blk, +sig=red, -sig=wht. Connecteur – Molex Micro-fit : autres sur commande spéciale

MÉTHODES DE MONTAGE RECOMMANDÉES

Le point de montage supérieur de Mini-Mount intègre un accouplement 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 1/4-20 ou des broches peuvent être utilisées pour la localiser dans ces douilles. Notre recommandation est que le plateau soit monté de sorte 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 laissant au moins 2 mm de jeu dans chaque direction ; cela évitera le coincement des supports et le chargement latéral qui en résulte qui réduira la stabilité et la précision globales.

Scale-Tron Inc. peut fournir une ingénierie de conception complète pour votre application, y compris l'électronique et les logiciels spécialisés. Contactez-nous pour plus de détails.

SCALE-TRON
Automatisation, capteurs et systèmes de pesage

scaletron.com

info@scaletron.com

514-940-0337

1-800-632-7083 É.U. & Canada)

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