

Cellules de mesure SAUTER CO Y1 · CO Y2 · CO Y5



NEW

CO Y1

Cellules de mesure miniatures à bouton en inox



- Classe de précision selon OIML G5
- Haute précision (erreur combinée 0,05 % F.S.)
- Conforme aux normes RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65/IP67
- Domaine d'application : mesure des forces de compression
- Convient aux mesure du poids et de force et des bancs d'essai de force
- Indication de la valeur nominale : 1.0 – 1.5 mV/V

CO Y2

Cellules de mesure miniatures à bouton en inox



- Classe de précision selon OIML G5
- Haute précision (erreur combinée 0,05 % F.S.)
- Conforme aux normes RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP65
- Domaine d'application : mesure des forces de compression
- Convient aux mesure du poids et de force et des bancs d'essai de force
- Indication de la valeur nominale : 1,5 – 2 mV/V, selon la charge nominale

CO Y5

Cellule de mesure traction/ compression en inox



- Classe de précision selon OIML R60 G1
- Conformité CE et RoHS
- Protection contre la poussière et les projections d'eau IP66 (selon EN 60529)
- Inoxydable
- Construction plate
- Convient pour bancs d'essai, appareils de mesure de force et systèmes d'automatisation, etc.
- Connexion à 4 fils
- Indication de la valeur nominale :
CO 0.5-Y5, CO 1-Y5: 1 mV/V
CO 5-Y5, CO 10-Y5: 2 mV/V

Modèle	Charge nominale
SAUTER	
CO 10-Y1	10 kg/100 N
CO 20-Y1	20 kg/200 N
CO 50-Y1	50 kg/500 N
CO 100-Y1	100 kg/1 kN
CO 200-Y1	200 kg/2 kN
CO 500-Y1	500 kg/5 kN
CO 1000-Y1	1000 kg/10 kN
CO 2000-Y1	2000 kg/20 kN

** jusqu' à 500 kg/5 kN

Modèle	Charge nominale
SAUTER	
CO 10-Y2	10 kg/100 N
CO 20-Y2	20 kg/200 N
CO 50-Y2	50 kg/500 N
CO 100-Y2	100 kg/1 kN
CO 200-Y2	200 kg/2 kN
CO 500-Y2	500 kg/5 kN
CO 1000-Y2	1000 kg/10 kN
CO 2000-Y2	2000 kg/20 kN

** jusqu' à 500 kg/5 kN

Modèle	Charge nominale
SAUTER	
CO 0.5-Y5	0,5 kg/5 N
CO 1-Y5	1 kg/10 N
CO 5-Y5	5 kg/50 N
CO 10-Y5	10 kg/100 N

Conseil

- Vous trouverez de plus amples informations et fiches techniques ainsi que de nombreux accessoires sur Internet

 Programme d'ajustage interne : règle rapidement la précision de la balance à l'aide d'un poids calibré interne motorisé	 Interface réseau : pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN	 Pesage sous la balance : support de charge possible au moyen d'un crochet au dessous de la balance
 Programme d'ajustage externe CAL : pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire	 KERN protocole de communication (KCP) : Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler tous les paramètres pertinents et toutes les fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.	 Fonctionnement sur pile : préparé pour fonctionnement sur pile. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil
 Easy Touch : convient pour la connexion, transmission et contrôle de données via PC ou tablette.	 Protocole GLP/ISO : la balance indique la valeur de pesée, la date et l'heure, quelle que soit l'imprimante raccordée	 Fonctionnement sur batterie : kit rechargeable
 Mémoire : emplacements de mémoire internes à la balance, par ex. des tares, de pesée, données d'article, PLU etc.	 Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN.	 Bloc d'alimentation universel : externe, avec entrée universelle et adaptateurs de ports d'entrée en option pour A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, USA C) UE, CH, GB, USA, AUS
 Mémoire alibi : archivage électronique sécurisé des résultats de pesée, conforme à la norme 2014/31/UE.	 Protocole GLP/ISO : avec valeur de pesée, date et heure. Uniquement avec les imprimantes KERN.	 Bloc d'alimentation : 230 V/50 Hz. De série standard UE, CH. Sur demande aussi de série GB, USA ou AUS
 KERN Universal Port (KUP) : permet le raccordement d'adaptateurs d'interface KUP externes, tels que RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WiFi, analogique, Ethernet, etc. pour l'échange de données et d'instructions de commande, sans difficultés de montage	 Comptage de pièces : nombres de pièces de référence au choix. Commutation de l'affichage pièces/poids	 Bloc d'alimentation intégré : intégré à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, USA ou AUS
 Interface de données RS-232 : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau	 Niveau de formule A : les valeurs de poids pour les différents composants d'une formule peuvent être additionnés et le poids total de la formule peut être imprimé	 Principe de pesée : Jauges de contrainte : résistance électrique sur corps de déformation élastique.
 Interface de données RS-485 : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques. Convient pour la transmission de données sur de plus grandes distances. Réseaux en topologie bus possible	 Niveau de formule B : mémoire interne pour formules complètes avec nom et valeur de consigne des différents composants d'une formule. Guidage de l'utilisateur par écran	 Principe de pesée : Système de mesure à diapason : un corps de résonance est amené électromagnétique à osciller sous l'effet d'une charge
 Interface de données USB : pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Niveau de totalisation A : les valeurs de poids de marchandises similaires peuvent être additionnées et la somme imprimée	 Principe de pesée : Compensation de force électromagnétique : bobine dans un aimant permanent. Pour les pesées les plus précises
 Interface de données Bluetooth* : pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Détermination du pourcentage : détermination de l'écart en % de la valeur de consigne (100 %)	 Principe de pesée : Technologie Single-Cell : développement du principe de compensation de force avec une précision inégalée
 Interface de données WIFI : pour le transfert de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 Unités de mesure : convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	 Homologation possible : la durée de la mise à disposition de l'homologation est indiquée par le pictogramme
 Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) : pour raccorder des relais, voyants signalétique, vannes, etc.	 Pesage avec plages de tolérance : (Checkweighing) les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif	 Étalonnage DAKKS (DKD) : la durée de l'étalonnage DAKKS en jours est indiquée par le pictogramme
 Interface analogique : pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure	 Fonction Hold : (Programme de pesée animaux) Si le sujet à peser n'est pas fixe, la détermination de la valeur moyenne permet de calculer une valeur de pesée stable	 Étalonnage usine (ISO) : la durée de l'étalonnage usine en jours est indiquée par le pictogramme
 Interface pour deuxième balance : pour le raccordement d'une deuxième balance	 Protection contre la poussière et les projections d'eau - IPxx : le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.	 Expédition de colis : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme
		 Expédition de palettes : la durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme