Série EX-GB-G Équilibre Électronique de Terre Antidéflagrant

Pesage à grand affichage pour les zones dangereuses 1 et 2

Manuel du produit · Description, caractéristiques et spécifications



RÉSUMÉ

La série EX-GB-G est une balance électronique antidéflagrante à grand affichage pour les zones dangereuses où des gaz inflammables, les vapeurs ou la poussière combustible excluent les balances ordinaires. Les combinaisons de capacité et de lisibilité vont de 110 g × 0.001 g à 320 kg × 1 g, soutenu par un boîtier antidéflagrant certifié Ex db IIB T6 Gb, une étanchéité IP65, une plate-forme en acier inoxydable SUS304 et une garantie constructeur de 24 mois.

Aperçu du produit

Pesage intelligent antidéflagrant, conçu pour les zones dangereuses.

La série EX-GB est une balance électronique intelligente construite autour d'un haut-capteur à jauge de contrainte de stabilité et microcontrôleur monocarte. Embarqué le conditionnement du signal numérique élimine les erreurs de dérive et de linéarité qui affectent cellules ordinaires à jauge de contrainte, de sorte que les résultats restent précis, se stabilisent rapidement et répétable, quart après quart.

Tout fonctionne à partir d'un seul panneau scellé à cinq touches : pesage, tare, auto-étalonnage, comptage des pièces, conversion d'unités et affichage des défauts. Pesage la plateforme et la colonne sont en acier inoxydable brossé SUS304, et le grand rétroéclairé l'affichage repose sur une tête inclinable pour une lecture facile au niveau du sol. L'anti-flamme la pièce jointe porte la mention Ex db IIB T6 Gb (certificat ZJEx23.1422) et est scellé à IP65, donc l'équilibre s'installe directement dans la zone 1 et la zone 2 dangereuses zones.



Série EX-GB — tête à grand affichage inclinable, cinq touches clavier étanche et marquage Ex.

Ex db IIB T6 Gb	0.001 g	IP65	320 kg
Marquage de protection	Lisibilité optimale	Indice de protection	Capacité maximum

Sept avantages clés

Pourquoi l'EX-GB est spécifié là où les balances ordinaires ne peuvent pas aller.

Antidéflagrant

Enceinte antidéflagrante certifiée Ex db IIB T6 Gb (certificat) ZJEx23.1422) avec une batterie antidéflagrante 6 V / 5 Ah scellée — s'installe directement dans les zones 1 et 2.

Construction robuste

Colonne et plateforme en acier inoxydable SUS304 sur un cadre de charge rigide, avec une tête d'affichage résistante aux chocs, des touches étanches et verrouillables roulettes.

Fiabilité à long terme

Auto-test au démarrage, alarmes de surcharge et de batterie faible, automatique protection contre l'arrêt, plus un pack rechargeable pour sans fil opération.

Garantie de deux ans

Garantie fabricant de 24 mois sur les pièces et la main-d'œuvre, avec assistance technique pour la durée de vie de l'instrument.

Haute Précision

Lisibilité jusqu'à 0.001 g avec vérification de classe III (e = 10 d) et ± 3 d de répétabilité. Le filtrage numérique supprime le glissement et la linéarité dériver.

Résistant à la corrosion

Les surfaces SUS304 résistent à l'eau, aux acides, aux alcalis et aux vapeurs chimiques — et s'essuie en quelques secondes.

IP65 Étanche

Scellé pour IP65 — étanche à la poussière et protégé contre les basses pressions jets d'eau; résiste aux lavages, aux éclaboussures et aux processus humides zones.

Le solde en un coup d'œil

Plateforme, colonne et affichage — chaque angle conçu pour l'atelier.



Panneau d'affichage — plaque modèle EX-GB-30K (30 kg × 0.1 g) au-dessus du cinq touches scellées clavier.



Vue de face — tête d'affichage inclinable avec LCD rétroéclairé, cinq touches étanches et le Marquage Ex.



Vue latérale — colonne SUS304 et plateforme basse sur verrouillable roulettes.



Vue arrière — boîtier de batterie antidéflagrant et ensemble de câbles acheminés.

Approvisionnement standard

Unité principale de balance EX-GB	1 pc
Plateforme en acier inoxydable SUS304	1 pc
Batterie rechargeable antidéflagrante 6 V / 5 Ah	1 pc
Chargeur de batterie	1 pc
Plateau de pesée	1 pc
Manuel du produit	1 pc

Options. Optionnel : interface de données RS-232 · alimentation antidéflagrante sur site supply.

Affichage et commandes

Grand écran LCD rétroéclairé, six voyants d'état et cinq touches étanches.

Disposition de l'indicateur LCD



Légende des indicateurs

Indicateur de zéro	La valeur affichée est à la référence zéro.
Indicateur de tare	Mode tare actif — poids du contenant soustrait.
Signe négatif	La valeur affichée est inférieure à zéro.
Indicateur de stabilité	La lecture est stable et valide pour l'enregistrement.
Avertissement de batterie faible	Batterie faible — recharger avant utilisation.
Affichage de l'unité	Unité de pesage active — g, ct, oz ou ozt.

Légende du pavé numérique

Touche	Fonction
Allumer / Éteindre	Mettre la balance sous tension ou hors tension.
Unité	Parcourir les unités de pesée.
Calibrer	Calibrer avec un poids standard.
Imprimer	Envoyer la lecture à une imprimante ou à un hôte.
Tare	Tare d'un contenant, ou zéro.

Séquence d'affichage au démarrage

Affichage à la mise sous tension	Signification
1.8.8.8.8.8.8	Auto-test des segments — tous les segments s'allument.
V-xxxx	Vérification de la tension de la batterie.
30 kg	La capacité maximale du modèle est confirmée.
.....	Stabilisation du capteur — éviter les courants d'air.
0.0 / 0.00	Mode de pesée — la balance est prête.

Messages d'état

Affichage	Signification	Action
----- (barre du haut)	Surcharge — au-dessus de Max 9 e	Retirez la charge immédiatement.
---- (barre du bas)	Pas de plateau, ou zéro trop bas	Adapter le plateau / recalibrer.
Err-o	Défaillance du signal de la cellule de charge	Vérifiez la connexion du capteur.
Err-L	Données de calibration perdues	Recalibrer avec un poids étalon.
Err	Échantillon trop léger pour le comptage	Ajoutez des pièces, échantillonnez à nouveau.

Unités de pesée

Symbole	Unité	Utiliser
g	Gramme	Unité de pesage par défaut
ct	Carat	Gemmes et pierres précieuses
oz	Once	Pesée générale
ozt	Once troy	Métaux précieux
CA 10 pcs	Comptage de pièces	Comptage, échantillons de 10 à 1000 pièces

Spécifications techniques

Capacité, performance, puissance et construction.

Capacité et lisibilité

Classe de capacité	Capacité maxi	Lisibilité (d)	Vérification (e)
EX-GB 110 g – 620 g	110 g – 620 g	**0.001 g**	**0.01 g**
EX-GB 510 g – 6200 g	510 g – 6,200 g	**0.01 g**	**0.1 g**
EX-GB 5.1 kg – 32 kg	5.1 kg – 32 kg	**0.1 g**	**1 g**
EX-GB 10 kg – 320 kg	10 kg – 320 kg	**1 g**	**10 g**

La désignation du modèle suit la plaque signalétique, par exemple EX-GB-30K = 30 kg × 0.1 g. L'intervalle de l'échelle de vérification e = 10 d sur chaque modèle.

Spécifications générales

Marquage de protection	Ex db IIB T6 Gb — boîtier antidéflagrant
Certificat antidéflagrant	**ZJEx23.1422**
Classe d'exactitude	Classe III (e = 10 d)
Répétabilité	**± 3 d**
Plage de tare	Jusqu'à la pleine capacité
Indice de protection	IP65 — étanche à la poussière, protégé contre les jets d'eau à basse pression
Affichage	Grand écran LCD rétroéclairé avec indicateurs zéro, tare, stabilité, unité, signe négatif et batterie faible
Clavier	Cinq touches scellées — ON/OFF · UNITÉ · CAL · IMPRIMER · TARE
Plateforme et colonne	Acier inoxydable brossé SUS304, roulettes verrouillables
Fonctions standard	Pesage, tare, auto-étalonnage, comptage de pièces, conversion d'unités, sortie de données
SORTIE SÉRIE	RS-232 (optionnel) · 1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps
Alimentation électrique de puissance	AC 220 V ± 10 % / 50 Hz ± 1 Hz adaptateur (CC 9 V) · batterie rechargeable antidéflagrante 6 V / 5 Ah
Conditions d'exploitation	5 – 40 °C · 50 – 85 % HR · surface stable et sans vibration

Alimentation et batterie

Avec câble ou sans fil — un poste complet sur une seule charge.

Alimentation électrique de puissance

Adaptateur de mains

Adaptateur externe à découpage — CA 220 V ± 10 % / 50 Hz ± 1 Hz

entrée, DC 9 V sortie.

Batterie antidéflagrante

Batterie rechargeable 6 V / 5 Ah. L'indicateur devient rouge pendant la charge

et vert lorsqu'elle est complètement chargée ; une charge complète prend 8 à 12 heures.

Protection contre la batterie faible

Le témoin de batterie faible s'allume à 5.8 V ± 0.15 V. À 5.1 V ± 0.15 V le

balance s'éteint automatiquement pour protéger l'électronique.

Environnement de fonctionnement

5 – 40 °C et 50 – 85 % HR, sur une surface stable, sans vibrations, à l'écart

à l'abri de la lumière directe du soleil, des courants d'air et des fortes interférences électromagnétiques.

Éléments essentiels pour les zones dangereuses

Ne jamais ouvrir le boîtier sous tension — Isoler l'alimentation avant

d'ouvrir tout couvercle — voir l'étiquette de mise en garde sur le panneau.

Charger uniquement dans une zone sûre — La batterie antidéflagrante doit être chargée

uniquement dans une zone non classée (sûre), en utilisant le chargeur fourni.

Connecter avant de mettre sous tension — Ne jamais mettre la batterie antidéflagrante à

sa position d'alimentation avant qu'elle ne soit connectée à la balance.

Respecter la limite de capacité — Maintenir le tara plus la charge en dessous de la

capacité maximale ; au-delà de Max 9 e, la balance déclenche une alarme de surcharge —

enlever immédiatement la charge.

6 V / 5 Ah	8 – 12 h	5 – 40 °C	IP65	24 mois
Pack antidéflagrante	Charge complète	Plage de fonctionnement	Enceinte étanche	Garantie

Garantie de deux ans

Chaque balance EX-GB est livrée avec une garantie constructeur de 24 mois couvrant les pièces et la main-d'œuvre à partir de la date de livraison. Les composants défectueux sont réparés ou remplacés gratuitement. et le support technique est disponible pendant toute la durée de vie de l'instrument.

24 MOIS

Série EX-GB-G Équilibre Électronique de Terre Antidéflagrant

Manuel du produit — Description, Caractéristiques et Spécifications

Shenzhen Definition Electric Co., Ltd

www.definitionscale.com

Les spécifications sont typiques et susceptibles de changer sans préavis. Vérifiez le modèle, la catégorie de capacité et le marquage d'approbation par rapport à la plaque signalétique de l'instrument avant l'installation.

Les instructions d'opération, de calibration et d'entretien sont données dans le manuel d'utilisation accompagnant.