

- 11.1 Merci d'envoyer le duplicata de certificat de garantie à l'entreprise dans les trois semaines suivant la date de la facture.
- 11.2 Si un incident non artificiel se produit sur le peson à condition d'installation et d'utilisation correcte, l'utilisateur peut obtenir, après validation de notre SAV, une réparation gratuite du peson avec son certificat de garantie dans le délai de validité.
- 11.3 Les situations suivantes ne font pas partie de réparations gratuites:
- 11.3.1 Après la vente du produit, si le certificat de garantie ne comporte pas le cachet du vendeur et la date d'achat ou n'est pas enregistré avant la date règlementaire.
- 11.3.2 Le certificat de garantie est effacé.
- 11.3.3 Après la vente du produit, les dommages ou les obstacles causés par l'utilisateur, un mauvais transport ou stockage ou la non-utilisation selon les instructions de fonctionnement ou par une tension supérieure à la plage spécifiée.
- 11.3.4 L'utilisateur ouvre le joint de plomb du produit lui-même.
- 11.4 Merci d'utiliser l'emballage d'origine et de payer les frais de port lors de l'envoi du produit à notre société pour la réparation.
- 11.5 Chaque peson a un seul certificat de garantie, merci de le conserver. Le certificat de garantie et la facture ne peuvent pas être fournis à nouveau si perdus et ceux qui sont effacés ne sont pas valides.
- 11.6 Le peson a une garantie gratuite d'un an à partir de la date de facturation et de service à vie.

## 12. Liste de colisage

Merci de vous assurer que les éléments suivants sont intacts et en bon état lors du déballage. Si des pièces sont manquantes ou cassées, merci de nous contacter le plus tôt possible au numéro indiqué sur la couverture de ce manuel.

- Peson digital à lecture directe
- Adaptateur spécial (DC12V/1000 mA )
- Télécommande spéciale
- Certificat de qualité
- Notice d'utilisation
- Certificat de garantie

# **Le Peson digital 1 tonne à lecture directe**

## **Mode d'emploi V2.0**

## 1. Introduction

Les gammes OCS-A de peson digital 1 tonne à lecture directe sont composés d'un appareil de levage, d'un capteur de haute pression, d'un convertisseur analogique/numérique et d'un écran d'affichage. L'écran d'affichage LED avec 5 bits de pouces de 30 mm est si clair et lumineux qu'il permet la lecture des mesures à distance. Il est doté de plusieurs fonctions telles que précision des mesures, longue durée d'utilisation et la protection de données.

Équipé d'un filtre digital intelligent doté de fonctions anti-choc et anti-vibration vous assure une lecture du poids rapide et stable. La mesure des pesées est simple et de haute précision. Grâce à ses fonctions de levage, pesage et d'enregistrement simultané, le peson électronique digital est idéal en métallurgie, en construction, en entrepôt, en usine, en quai ou en stockage.

## 2. Fonctions et mesures de la performance

### 2.1 Fonctions

- 2.1.1 Faible consommation d'énergie, protection de circuit pour éviter d'endommager la batterie de surcharge et de décharge et ainsi pour prolonger la durée de vie de la batterie
- 2.1.2 Bouton d'affichage de la tension et contrôle de la tension en temps réel pour indiquer la charge dans le temps
- 2.1.3 Mode d'économie d'énergie automatique: si pas d'opération pendant 1 minute ou lorsque la balance est stable pendant plus d'1 minute, le système se met automatiquement en mode veille en affichant 0. Il se réveille automatiquement lorsque la pesée est instable ou pendant le travail.
- 2.1.4 Enregistrement, rajout et recherche: permet d'enregistrer automatiquement et d'ajouter jusqu'à 250 pièces d'archives de 8 bits, ainsi que de se renseigner pour l'enregistrement de poids et de valeur ajoutée finale à la main ou automatiquement.
- 2.1.5 Télécommande sans fil : télécommande sans fil pour une distance de plus de 20 mètres et le module de réception haute sensibilité.
- 2.1.6 Module optionnel de transmission de données sans fil ou grand

écran d'affichage sans fil, permettent de recevoir et d'afficher la valeur de pesée à distance de 100 mètres au moins.

### 2.1.7 Alarme de surcharge

### 2.2.2. Caractéristiques techniques

Tableau 1

Classe de précision	OIML <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">III</span>
Temps de lecture stable	≤ 10s
Alarme de surcharge	130% F.S
Chargement sécurisé	125% F.S
Seuil de charge	400% F.S
Alimentation électrique	6V/4Ah
Distance de télécommande	≥ 20m
Affichage du poids	5bits 30mm (1.2")LED
Batterie	27A, 3.6V*1

### 2.3 Autres paramètres

Indices de l'affichage de numéro d'intervalle (n), l'intervalle de vérification, la capacité maximale, la capacité minimale, zéro plage de réglage, plage de la tare, zéro plage de suivi et affichage de la limite (alarme de surcharge) sont présentés dans le tableau 2

Tableau 2

Spécification	500kg	1000kg	2000kg	3000 kg	5000 kg	10000kg
Numéro d'intervalle (n)	2500	2000	2000	3000	2500	2000
L'intervalle de vérification (e)	200g	500g	1kg	1kg	2kg	5kg
Capacité max	500kg	1000kg	2000kg	3000kg	5000kg	10000kg
Capacité min	20d	20d	20d	20d	20d	20d
Zéro plage de réglage	± 60d	± 60d	± 60d	± 60d	± 60d	± 60d
Plage de la tare	Max	Max	Max	Max	Max	Max
Zéro plage de suivi	± 0.5d	± 0.5d	± 0.5d	± 0.5d	± 0.5d	± 0.5d
Affichage de la limite	Max+9d	Max+9d	Max+9d	Max+9d	Max+9d	Max+9d

Note: e=d

### 2.4 Plage d'erreur

Tableau 3

poids (décrit comme e)	Plage d'erreur	
	Contrôle à la sortie	Contrôle après réparation
$0 \leq m \leq 500e$	$\pm 0.5e$	$\pm 1.0e$
$500e < m \leq 2000e$	$\pm 1.0e$	$\pm 2.0e$
$2000e < m \leq 3000e$	$\pm 1.5e$	$\pm 3.0e$

### 3. Caractéristiques électriques

#### 3.1 Exigences électriques

3.1.1 Tension de fonctionnement :  $220V(+10\% \sim -15\%)$ ;  $50 \pm 2\%Hz$   
 $110V(+10\% \sim -15\%)$ ;  $60 \pm 2\%Hz$

3.1.2 Consommation électrique:

Ne dépasse pas 2VA, la consommation électrique minimale inférieure à 0.02VA

#### 3.2 Batterie

3.2.1 Capacité de stockage de la batterie: 4Ah

3.2.2 Tension nominale: DC6V

3.2.3 Alimentation de secours – temps de service continu: n'est pas inférieur à 200 heures.

### 4. Caractéristiques de l'écran d'affichage

4.1: Ecran d'affichage

4.2 Affichage auxiliaire et de symboles

4.2.1 Outre l'affichage du poids, il y a aussi des affichages suivants comme présenté dans le tableau 4

4.2.2 Le Voyant (la lampe) Tare: au milieu de la fenêtre gauche du poids. Il s'allume pour indiquer que le poids de la tare a été ignoré.

4.2.3 Le Voyant (la lampe) Stable: en bas à gauche de la fenêtre du poids. Il s'allume pour indiquer que le poids est stable. Merci d'appuyer sur ZERO, TARE, SAVE et HOLD après que le voyant stable s'allume.

4.2.4 Le Voyant (la lampe) Position Zéro: en haut de la fenêtre gauche du poids. Il s'allume pour indiquer que le peson est dans la position Zéro.

4.2.5 Le Voyant (la lampe) de requête: le premier voyant à gauche de

la fenêtre. Il s'allume pour indiquer que le système est en mode de requête avec l'affichage de l'historique, à savoir, la valeur de pesage, le poids et la valeur ajoutée.

4.2.6 Le Voyant (la lampe) d'enregistrement: le deuxième voyant de gauche. Il s'allume quand le poids est enregistré.

4.2.7 La lampe à distance: le troisième voyant du gauche. Il s'allume pour indiquer que la télécommande a réceptionné le signal de bouton allumé.

4.2.8 Le voyant (la lampe) de maintien: la quatrième lampe de gauche. Elle s'allume pour indiquer que le système est en mode maintien d'affichage ce qui signifie qu'il ne renouvelle pas l'écran d'affichage.

4.2.9 Lampe LB: elle s'allume pour indiquer que la tension est inférieure à 5.9 V et vous devez le charger immédiatement.

Tableau 4

Ecran d'affichage	Signification	Description
----- (Ligne Mi-transversale)	Un affichage de longue durée, le peson est perturbé ou en difficulté	Trop venteux ou en difficulté
----- (Ligne transversal supérieure)	La position zéro est trop élevée lorsque la puissance ou la surcharge lors de la pesée ou la valeur ajoutée est supérieur à 6 bits	Retirer les biens ou envoyer pour la réparation
----- (Ligne transversale inférieure)	La position zéro est trop faible	Envoyer en réparation
<b>Ad_Err</b>	Mesure du single de poids est en difficulté	Envoyer en réparation
<b>—Lb—</b> (sons d'alarme)	La tension de batterie est inférieure à $5,4 \pm 0,1 V$	Charger immédiatement
<b>CHangE</b>	Changement	Normal
<b>Error01</b>	Le paramètre de système est anormal	Envoyer en réparation
<b>0</b>	Mode économie d'énergie	Normal
<b>—OL—</b>	Surcharge	Retirer les biens immédiatement
<b>No***</b>	Nombre d'enregistrement	

<b>LASTS</b>	Mémoire pleine	
<b>H****</b>	Les quatre premiers chiffres du poids ajouté	
<b>L****</b>	Les quatre derniers chiffres du poids ajouté	
<b>DCU*.*</b>	Valeur DC	

## 5. Utilisation

### 5.1 Préparation avant utilisation

5.1.1 Merci de vérifier si la vis, le boulon ou le circlip du peson est desserré ou désengagé avant l'utilisation.

5.1.2 Merci d'estimer la sécurité du système en suspension selon les articles à peser. Dans les mesures de sécurité il est suggéré d'être à 2.

### 5.2 Allumer

5.2.1 Tournez l'interrupteur à bascule à l'arrière du peson à la position ON et le bouton [ON / OFF] sur le panneau avant. Le système entrera en mode d'auto-vérification avec les quatre écrans suivants.

5.2.2 Le premier écran regroupe l'ensemble des symboles indicateurs à l'exception du voyant de télécommande pour vérifier s'il y a des traits incomplets et si le voyant peut s'allumer.

5.2.3 Le deuxième écran est le numéro de commande 01234 pour vérifier la commande.

5.2.4 Le troisième écran affiche la capacité et le nombre d'intervalle. Par exemple : 3001 signifie que la capacité maximale est de 3000 kg et le nombre d'intervalle est de 1 kg, tandis que 500,5 signifie que la capacité maximale est de 500 kg et le nombre d'intervalle est 0,5 kg.

5.2.5 Le dernier écran est l'affichage de tension. Par exemple : DCU6.3 signifie que la tension de courant est 6,3V.

5.2.6 Merci de ne pas utiliser le peson (LED) sous haute luminance (comme le soleil direct) et merci de s'assurer que l'écran d'affichage est propre quand allumé.

### 5.3 Pesage

#### 5.3.1 Zéro

Merci ne pas mettre les articles avant que la lampe zéro est allumée afin d'assurer l'exactitude de données. Si elle n'est pas allumée ou si le système ne revient pas à zéro lorsque le poids de l'article est dans la plage comme indiqué dans le tableau 1, merci d'appuyer sur le bouton [**ZERO/TARE**] pour réinitialiser le poids. S'il ne fonctionne pas, penser à envoyer le peson en réparation. Ne pas appuyer sur le bouton [**ZERO / TARE**] lorsque la valeur de poids n'est pas stable. (Le voyant stable n'est pas allumé).

#### 5.3.2 Tare:

Merci d'accrocher un conteneur vide en premier et quand la lampe stable est allumée, appuyez sur le bouton [**ZERO / TARE**] et le voyant Tare s'allumera. L'affichage revient à zéro en ignorant le poids du conteneur.

Remarque: Après l'opération de la tare, la capacité maximum doit soustraire le poids de la tare. Par exemple, si la capacité maximale est de 1000 kg, il devient 900 kg lorsque le poids de la tare est 100 kg.

5.3.3 Ne pas peser d'articles dont le poids est supérieur au poids maximal. Soulevez les objets lentement et retirez-les immédiatement dès la surcharge (affichage **OL**) suivie d'un son d'alarme pour éviter les dommages accidentels.

#### 5.4 Auto-enregistrement

Lorsque le poids est supérieur à la capacité minimale (20d) et reste stable pendant 1 ou 2 secondes, le système enregistre automatiquement la valeur du poids. Lors de l'enregistrement, l'écran va afficher "**no\*\*\*\***" pendant 1 seconde (signifiant le temps de sauvegarde) avec un signal sonore (par exemple n ° 001 signifie premier enregistrement). Vous pouvez enregistrer et ajouter la valeur de poids jusqu'à 250 fois et le système affichera "**LASTS**" lors de la dernière fois (la 250<sup>ème</sup> fois) tout en donnant un avertissement sonore deux fois. Le système de sauvegarde ne fonctionne pas lorsque la capacité maximale d'enregistrement est dépassée.

Remarque: Toutes les données de poids enregistrées seront perdues après la mise hors tension.

## 5.5 Maintien

En mode pesée et lorsque le poids est supérieur à la capacité minimale (20d), vous pouvez appuyer sur le bouton [**HOLD / QUERY**] pour garder les données affichées lorsque la lampe est allumée et appuyer à nouveau pour quitter. Si vous appuyez sur le bouton avant la sauvegarde automatique, les données ne seront pas sauvegardées temporairement. Mais si l'article n'a pas été retiré, vous pouvez toujours enregistrer et ajouter les données si la condition de sauvegarde est respectée.

## 5.6 Affichage et requête

### 5.6.1 Requête automatique

Lorsque les voyants de sauvegarde et à zéro sont allumés (indiquant les enregistrements), appuyer sur le bouton [**HOLD/QUERY**] pour entrer en mode de recherche automatique - la lampe de requête va s'allumer.

### 5.6.2 Recherche

Le système va d'abord afficher le dernier enregistrement. Chaque enregistrement est sur 2 pages. La première page affiche "no\*\*\*\*" (par ex. **no005** signifie le 5ème enregistrement) et la deuxième page affiche la valeur de la pesée. Chaque page reste affichée pendant 1 seconde puis passe à la suivante automatiquement jusqu'au dernier enregistrement. Ensuite, vont être affichées les données 8-bit qui sont aussi sur 2 pages, 4 bits élevés sur la 1re page (affiché H) et 4 bits bas sur la 2ème page (affiché L) par exemple H0010, L567.0 qui signifie que la valeur ajoutée est 10567.0 kg.

### 5.6.3 Requête manuelle et recherche rapide

Appuyer sur le bouton [**ZERO / TARE**] pour arrêter la recherche automatique en mode requête et entrer dans le mode de recherche manuelle. Appuyer sur le bouton [**ZERO/TARE**] une fois pour tourner la page. Entrer en mode de recherche rapide en appuyant sur la touche pendant plus de 2 secondes, qui affiche seulement le numéro d'enregistrement. Lorsque vous trouvez l'enregistrement que vous voulez, appuyer sur le bouton [**ZERO / TARE**] pour revenir à la requête manuelle.

### 5.6.4 Quitter la requête

En mode requête (automatique ou manuelle), appuyer sur le bouton [**HOLD / QUERY**] pour revenir au mode de pesage et la lampe de requête sera éteinte.

### 5.6.5 Suppression de sauvegarde et d'accumulation de données

Appuyer sur la touche [**HOLD / QUERY**] pendant 2 secondes en mode requête pour supprimer toutes les données de sauvegarde et de rajouts et la lampe de sauvegarde sera éteinte.

### 5.7 Unité de changement (pas pour le produit standard, mais pour la condition spécifique)

L'unité standard est le **kg** et vous pouvez demander une unité supplémentaire telle que **lb** en appuyant sur la touche [**VOL / FUNC**] en mode de pesage.

### 5.8 Contrôle de tension

Le système va afficher la tension courante en appuyant sur le bouton [**VOL / FUNC**] pendant 2 secondes en mode de pesage. Le mode d'affichage est le même que celui de la mise sous tension. Appuyer sur le bouton pendant 2 secondes pour revenir au mode de pesage.

### 5.9 Mise hors tension

Lorsque vous avez terminé l'opération, appuyer sur la touche [**ON / OFF**] pendant 2 secondes pour entrer en mode de mise hors tension en affichant **--OFF--**. Couper l'alimentation électrique après que vous desserrez la touche. Merci d'éteindre l'interrupteur à l'arrière du peson si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période.

## 6. Graduation

### 6.1 Système de réglage

Après avoir allumé le peson (ou si l'affichage indique **Erro1**), connecter les trois branches sous J4 (connecter d'abord les deux supérieures puis les deux inférieures), puis le système va entrer en mode code d'entrée. Il va afficher **CoDE-** pendant 1 seconde et ensuite **000000**, et vous pouvez saisir le code composé de six chiffres 123456 pour entrer en mode réglage du système (mais le système affiche seulement cinq chiffres 23456). Il va afficher

**SetUP** pendant une seconde, puis les paramètres du système, tels que 30010, le chiffre relatif à la capacité va clignoter et vous pourrez le régler en appuyant sur le bouton **[QUERY]**.

14 numéros sont en option pour la capacité, à savoir 1, 2, 3, 5, 6, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 50, 60. Après avoir fait les réglages de capacité, appuyer sur le bouton **[TARE]** pour entrer dans les réglages de numéros d'intervalle et 1, 2, 5, 10 sont optionnels en appuyant sur le bouton **[QUERY]**. Puis, appuyer sur le bouton **[TARE]** pour aller aux réglages du point decimal et appuyer sur **[QUERY]** pour ajuster la position du point decimal. Si vous choisissez le 1<sup>er</sup>, il ne va pas s'afficher à la pesée mais sera indiqué par la lampe LB. Noter qu'à chaque fois que vous appuyez sur le bouton **[TARE]** pour entrer dans les paramétrages de réglage, le système va afficher des valeurs par défaut et il faudra ajuster les paramètres qui sont corrects pour vous.

Une fois tous les paramètres réglés, appuyer 2 secondes sur le bouton **[TARE]** pour enregistrer les réglages puis quitter le mode réglages. En appuyant 2 secondes sur le bouton **[QUERY]** pendant le réglage, vous sortez du mode réglages sans enregistrement. Le système affichera la ligne mi-transversale pendant 2 secondes quand vous sortirez.

En mode paramétrage des réglages, vous pouvez appuyer 2 secondes sur le bouton **[VOL/FUNC]** pour utiliser les valeurs par défaut et effacer les valeurs manuellement paramétrées.

## 6.2 Calibrage

Allumer le peson et connecter les deux branches en bas de J4 pour accéder au mode calibrage. Le système va afficher CAL pendant environ une seconde puis calibrer le poids (la valeur par défaut est la capacité maximale), le numéro de droite de celui qui clignote. Vous pouvez entrer le poids d'équilibre en choisissant un nombre de 0 à 9 sur la télécommande (regarder les instructions de la télécommande) ou en appuyant sur le bouton **[TARE]** et **[QUERY]** comme suit : appuyer sur le bouton **[QUERY]** pour augmenter le numéro qui clignote, puis appuyer sur le bouton **[TARE]** pour déplacer le numéro qui clignote vers la gauche. Après réglage de

l'équilibre, vous pouvez appuyer sur **[TARE]** pendant deux seconds et le système va confirmer la valeur réglée. Une seconde après il va rentrer dans le mode calibrage puis afficher **0**, vous devrez placer le poids de calibrage puis appuyer sur **[TARE]** pour confirmer. Le poids d'équilibre doit être supérieur à 60d ou le système va le remettre à zéro. Si le système affiche en ligne transversale, cela signifie que l'équilibre réglé est trop lourd et s'il est affiché sur la ligne basse, qu'il est trop léger. L'un comme l'autre n'est pas correct pour le calibrage et vous devriez vérifier le poids d'équilibre ou réinitialiser le poids de calibrage. Vous pouvez appuyer sur **[QUERY]** pour sortir pendant le calibrage. Le système affiche le code interne lors du chargement de l'équilibre et le poids en sortant du mode calibrage.

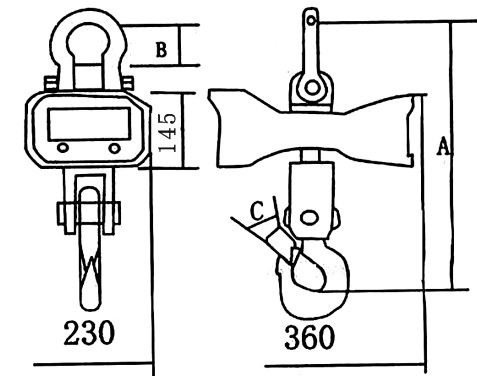
## 7. Température environnante

Stockage : -25°C ~ +50°C      Utilisation : -10°C ~ +40°C

## 8. Humidité environnante

Stockage : <70%RH      Utilisation : <90%RH

## 9. Dimensions et poids



Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids net
OCS-1-2-3	450	80	45	10kg
OCS-5	650	100	55	14 kg
OCS-10	850	120	70	44 kg
OCS-15	900	140	70	60 kg

OCS-20	900	140	70	60 kg
--------	-----	-----	----	-------

## 10. Attention

- 10.1 Le peson électronique est un outil de mesure précis pour lequel des précautions de sécurité sont à prendre en compte telles que les suivantes :
- 10.2 Ne pas dépasser la capacité de poids maximum.
- 10.3 Soulever et descendre les produits verticalement, les trainer est interdit.
- 10.4 Avant utilisation, vérifier si les vis, boulons et circlip sont desserrés ou détachés pour assurer sécurité et une mesure précise.
- 10.5 Eviter tout impact et utilisation prolongée sous la pluie. En utilisation extérieure, éteindre le peson en cas de tonnerre.
- 10.6 Par utilisation à haute température, acheter le peson spécial haute température. La distance entre le haut du peson et la source de chaleur pendue doit être de plus de 1600mm. La température des articles à peser ne doit pas être supérieure à 1800°C et une utilisation longue durée à haute température est interdite.
- 10.7 Ne pas surcharger pour éviter les dommages de sensibilité. Si le poids atteint 130% F.S, le système va déclencher une alarme sonore. Retirer immédiatement l'article trop lourd.
- 10.8 Recharger la batterie une fois par mois même si le peson n'est pas utilisé pour éviter que la batterie s'auto-décharge.

## 11. Maintenance