

# **SERIES IHS**

(P.N. 9520, Révision B3, July 2010)

**Référence simple:**

Nom du modèle de la balance:	
Numéro de série:	
Numéro de révision du logiciel (Affiché lors de la première mise en marche):	
Date d'achat:	
Nom et adresse du fournisseur:	

## 1.0 SOMMAIRE

1.0	SOMMAIRE.....	1
2.0	INTRODUCTION.....	2
2.1	<i>INTRODUCTION</i> .....	2
2.2	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	3
2.3	NOTICE DE SECURITE.....	4
2.4	DESCRIPTION DES TOUCHES.....	5
2.5	ECRAN.....	5
3.0	FONCTIONNEMENT.....	6
3.1	<i>INSTRUCTIONS DE SECURITE</i> .....	6
3.3	CHARGEMENT DE LA BATTERIE.....	8
3.4	FONCTIONNEMENT DE BASE.....	8
4.0	CALIBRAGE.....	10
5.0	PARAMETRES.....	11

## 2.0 INTRODUCTION

### 2.1 INTRODUCTION

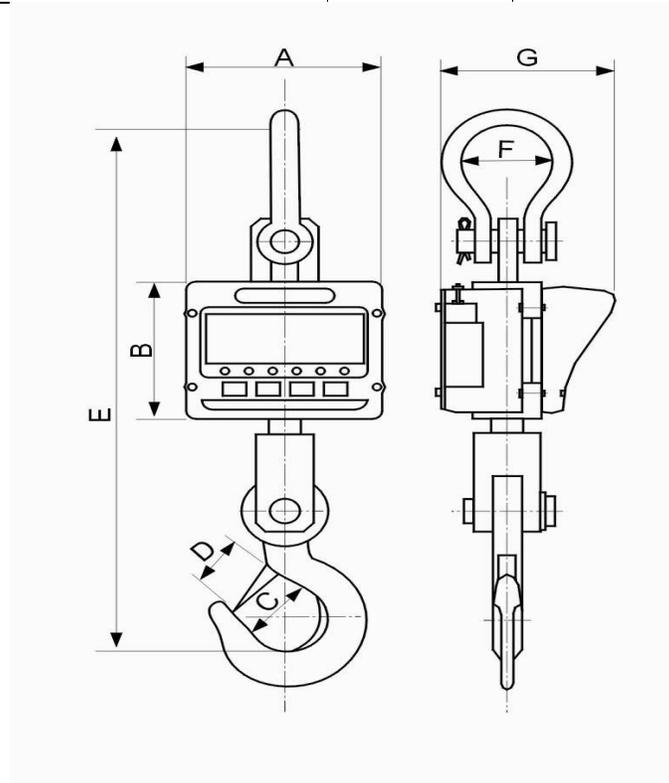
La série **IHS** offre des crochets résistants utilisés pour peser des masses importantes.

Les caractéristiques principales incluent:

- Utilisation facile & construction robuste
- Affichage lumineux LED (22mm)
- Conception sécurisée du crochet lui assurant une rotation de 360 degrés
- Marge sécuritaire de surcharge supérieure à 200%
- Une charge peut durer 150 heures
- Carter en métal moulé sous pression
- Télécommande de contrôle à distance.

## 2.2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Capacité	Division
IHS-1	1000kg	0.2kg/0.5kg
IHS-3	3000kg	0.5kg/1kg
IHS -5	5000kg	1kg/2kg
IHS-10	10000kg	2kg/5kg



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	Poids net
IHS-1	255	190	45	30	550	70	190	13 kg
IHS-3	255	190	45	30	550	85	190	14 kg
IHS-5	255	190	55	40	650	90	190	24 kg
IHS-10	255	190	70	50	750	100	190	35 kg

### 2.3 NOTICE DE SECURITE

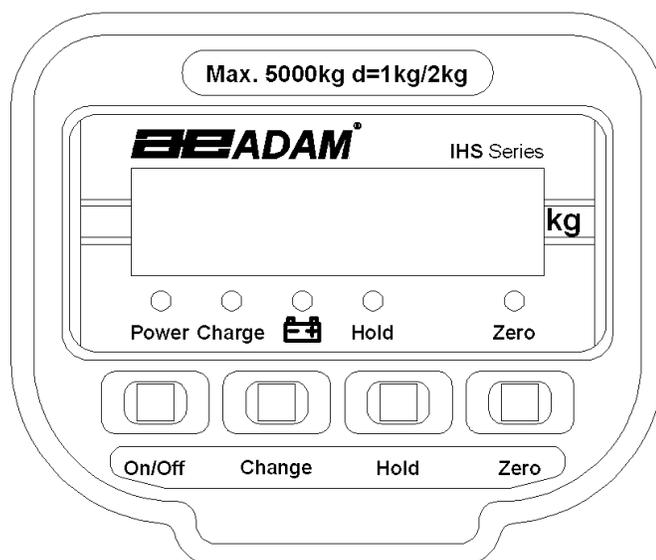
Le tableau ci dessous expose les limites des surcharges maximales des balances. Adam Equipment Co. Ltd. Ses dirigeants, propriétaires, entreprises affiliés et organisations partenaires ne peuvent en aucun cas être tenu responsable en cas d'usage non conforme du produit et à l'endommagement qui résulterait d'un chargement supérieure à la limite exposée.

Modèle NO.	IHS 1	IHS 3	IHS 5	IHS 10
<b>Capacité Max</b>	1000kg	3000kg	5000kg	10,000kg
	1T	3T	5T	10T
<b>Capacité de surcharge</b>	1500kg	4500kg	7500kg	15,000kg
	1.5T	4.5T	7.5T	15T

#### **ATTENTION:**

Ne pas utiliser la balance si des pièces sont manquantes ou si certaines pièces sont pliées ou présentent des signes d'usure ou de dégâts. Se référer au manuel utilisateur.

## 2.4 DESCRIPTION DES TOUCHES



<b>[ON/OFF]</b>	Interrupteur d'alimentation - Utiliser cette touche pour mettre en marche ou éteindre le crochet peseur.
<b>[CHANGE]</b>	Change la division - Utiliser cette touche pour changer la division. Dans le mode de réglage, utiliser cette touche pour changer de paramètre.
<b>[HOLD]</b>	Touche maintien de la lecture – Indiqué par une LED lumineuse en bas de l'écran. Ré-appuyer sur la touche <b>[HOLD]</b> pour annuler le maintien de la lecture.
<b>[ZERO]</b>	Touche de remise a zéro- Utiliser cette touche pour remettre la lecture à zéro.

## 2.5 ECRAN

<b>POWER</b>	Alimentation activée
<b>CHARGE</b>	Mode rechargement
	Niveau batterie faible
<b>HOLD</b>	Mode maintien de l'écran
<b>ZERO</b>	Indicateur zéro

## 3.0 FONCTIONNEMENT

### 3.1 INSTRUCTIONS DE SECURITE

Lire attentivement le manuel avant d'utiliser la balance IHS.

- Déballez le crochet peseur avec soin de l'emballage.
- Attachez-le à votre palan ou équipement équivalent en position verticale. Assurez-vous de l'état correct de l'équipement auquel vous attachez le crochet peseur. L'utilisateur devra être formé pour une utilisation sécurisée.
- Faites des inspections visuelles régulières pour prévenir tout dommage ou usure de pièces. Particulièrement la goupille d'extrémité et la paroi intérieure du crochet ainsi que tous les joints qui doivent être vérifiés régulièrement. En cas de dommage ou d'usure, remplacer la pièce immédiatement.
- Effectuer toutes opérations de contrôle ou de maintenance lorsque la balance n'est pas utilisée.
- Ne pas exposer la balance à des températures inférieures à 0° C et supérieures à 40° C.
- Sécuriser l'échantillon devant être pesé sur le crochet de la balance. Assurez-vous que le levier de sécurité retourne à sa position de repos et empêche l'échantillon de glisser du crochet.
- Ne pas excéder la capacité maximale de la balance.
- Nettoyer et protéger votre crochet peseur après utilisation.

### **3.2 FONCTIONNEMENT DE LA BATTERIE**

- La batterie fonctionnera continuellement pendant 150 heures avant de nécessiter un rechargement. Lorsque la batterie entamera ses 10 dernières heures de fonctionnement, vous serez averti par un signal lumineux au dessus du symbole de batterie faible pour vous prévenir que la batterie est déchargée.
- Lorsque la batterie nécessite un rechargement, la balance s'éteindra pour éviter tout dommage sur la batterie. Si vous ne chargez toujours pas la batterie, le crochet peseur s'éteindra automatiquement après 5 secondes de mise en garde, de manière à protéger la batterie.
- Le temps de chargement pour une batterie vide est approximativement de 16h. Il est recommandé de maintenir la batterie chargée le plus possible pour garantir la continuité de son fonctionnement.

**Remarque:** Une batterie chargée régulièrement à une durée de vie plus longue.

### **3.3 CHARGEMENT DE LA BATTERIE**

- Brancher le chargeur dans une prise électrique, puis sur le coté de la balance IHS.
- L'indicateur lumineux rouge s'allumera pour indiquer que le chargeur fonctionne correctement.
- L'indicateur lumineux vert s'allumera pour indiquer que la batterie est entièrement chargée.

### **3.4 FONCTIONNEMENT DE BASE**

Alimentation on et off- Appuyez sur **[ON/OFF]** pour allumer ou éteindre le crochet peseur. Ensuite, quand l'écran montrera **[88888]**. Appuyer une nouvelle fois pour éteindre.

Mettre à zéro la balance- Quand il n'y a pas d'objet suspendu mais la lecture n'est pas à zéro, appuyez sur **[ZERO]** pour remettre à zéro la lecture.

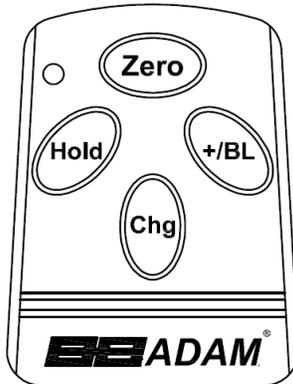
Changer de division- Vous pouvez utiliser la touche **[CHANGE]** pour changer de division.

Lecture bloquée- Quand la lecture n'est pas stable, vous pouvez utiliser la touche **[HOLD]** pour bloquer la lecture afin que vous puissiez lire facilement. Une fois la lecture finie, appuyez de nouveau sur **[HOLD]** pour retourner au mode de pesage normal.

**Remarque:** La touche **[HOLD]** n'a pas d'effet si le mode blocage d'écran à été désactivé. Voir paragraphe 5.1

Attention surcharge - Veuillez ne pas ajouter n'importe quel objet qui excède la capacité maximale du crochet peseur. Quand l'écran montre "-----", enlever l'objet pour éviter d'endommager la cellule de charge

### 3.5 TELECOMMANDE



- A: Détermine l'incrément d'affichage du poids
- B: Fixe les valeurs configurées
- C: Règle le zéro
- D: Eclairage de fond (Uniquement pour balance avec écran LCD)

## 4.0 CALIBRAGE

- Appuyez sur **[ZERO]** après que le crochet peseur soit allumé
- L'écran de la balance indiquera « SPAN ». Assurez-vous que le crochet soit libre.
- Appuyer sur le bouton **[ZERO]**, L'écran de la balance montrera **"00000"** après stabilisation. Après quelques secondes, le calibrage du zéro sera effectué.
- Après le calibrage du zéro, l'écran affiche une valeur de masse pour le calibrage. Vous pouvez changer ce poids en utilisant la touche **[CHANGE]** pour déplacer le chiffre actif et la touche **[HOLD]** pour incrémenter un chiffre.
- Appuyer sur **[CHANGE]** pour confirmer. Par exemple, l'écran de l'IHS montrera **"3000.0"**. (3000.0 est le chiffre réglé suite à la manipulation ci dessus).
- Ajouter au crochet la masse de calibrage correspondant à la valeur indiquée à l'écran, plus la masse est proche de la valeur demandée, plus le calibrage est précis.
- Une fois la balance stabilisé, appuyez sur **[ZERO]**. L'écran affichera **'HOLD'**.
- Attendre quelque secondes, le calibrage est maintenant effectué.

En cas d'utilisation d'élingue, de chaîne ou de tout autre support de masse de calibrage, ces articles DEVRONT être attachés avant le calibrage du point zéro. De cette façon, lorsque la masse de calibrage est ajoutée, la balance en mesurera la valeur absolue

## 5.0 PARAMETRES

### 5.1 MISE EN MODE REGLAGE

Eteindre la balance et la rallumer à nouveau.

Appuyer sur le bouton **[CHANGE]** durant l'auto vérification, l'écran indique "**Bee0**", ce qui signifie que la balance à été mise en mode réglage. Appuyer sur les touches **[HOLD]** ou **[CHANGE]** pour modifier l'article paramétré. Utiliser la touche **[ZERO]** pour confirmer et sortir du menu de réglage des articles.

### 5.2 TABLE DE REGLAGE DES PARAMETRES

FONCTION	DESCRIPTION	DEFAULT
<b>BEE</b>	Réglage Alarme 0: Activé 1: Désactivé	<b>0</b>
<b>HOD</b>	Réglage Fonction maintien 0: Activé 1: Désactivé	<b>0</b>
<b>STD</b>	Réglage définition du zéro STD0: remise à zéro permise quand instable STD1: remise à zéro n'est pas permise quand instable	<b>0</b>
<b>AUT</b>	Réglage rétro-éclairage automatique: (Seulement pour balance à écran LCD) <b>AUTO</b> : Manuel <b>AUT1</b> : Automatique	<b>0</b>
<b>CHT</b>	Réglage unités 0: kg 1: lb	<b>0</b>
<b>YES</b>	Réglage sauvegarde: 0: ne pas sauvegarder 1: sauvegarder	<b>0</b>





## Déclaration de conformité du fabricant

Ce produit a été fabriqué selon les normes européennes, suivant les dispositions des directives indiquées ci-dessous :

Directive de compatibilité électromagnétique 2004/108/EC

Directive de basse tension 2006/95/EC

Adam Equipment. Co. Ltd

Bond Avenue

Denbigh East Estate

Milton Keynes, MK1 1SW

United Kingdom

### COMFORMITE FCC

Cet équipement a été examiné et s'est avéré être conforme aux limites du dispositif numérique de classe A, conformément à l'alinéa 15 des règles de FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nocive quand l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. L'équipement produit, utilise et disperse des fréquences radio et, si vous n'installez pas et n'utilisez pas la balance comme décrit dans le manuel d'instruction, les ondes peuvent occasionner des interférences sur les communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans un secteur résidentiel est susceptible de causer des interférences dans ce cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

Des câbles d'interconnexion protégés doivent être utilisés avec cet équipement afin d'assurer la conformité aux limites convenables d'émission de fréquences radios régissant ce dispositif.

Les changements ou modifications ne sont pas approuvés par Adam Equipment parce que l'utilisateur n'a pas l'autorité d'opérer sur l'équipement, engagerai la responsabilité de celui-ci.

### COMFORMITE WEEE



Sealed Lead Acid  
Battery  
Must be recycled  
Properly

PB

Tout composant ou assemblage de pièce électrique ou équipement électronique destiné à être incorporé dans des dispositifs EU comme défini selon la Directive européenne 2002/95/EEC doit être recyclé ou supprimé en utilisant les techniques qui ne présentent pas de substances dangereuses nuisibles pour notre santé ou l'environnement comme inscrit dans la Législation de modification ou la directive 2002/95/EC. La disposition de batterie dans des Sites de Décharge n'est plus autorisée depuis juillet 2002 selon le règlement 9 de la Décharge (l'Angleterre et le Pays de Galles) des Règlements des règlements de déchets dangereux Et 2002

**ADAM EQUIPMENT** est une organisation globale certifiée ISO 9001 :2000 avec plus de 35 ans d'expérience dans la production et la vente d'équipement de pesée électronique.

Les balances **ADAM EQUIPMENT** sont principalement conçues pour les laboratoires, l'éducation, la médecine et l'industrie. La gamme de produits peut se résumer comme:

- Balances analytiques et de précision pour laboratoire
- Gamme de base des balances de précision
- Balances de comptage
- Balances digitales de pesée/contrôle de pesée.
- Balances et plateforme haute performance
- Balances électroniques digitales
- Balances prix/poids

Pour une présentation complète des produits Adam, visitez notre site web :  
[www.adamequipment.com](http://www.adamequipment.com)