

Notice de l'Équipement SC-A1

Usager



SC-A1

Équipement avancé de pesage avec finition ABS ou INOX, display LED à haut contraste ou LCD rétro-illuminé et clavier à 5 touches



2017-02-14

MANUEL COMPLET D'UTILISATION

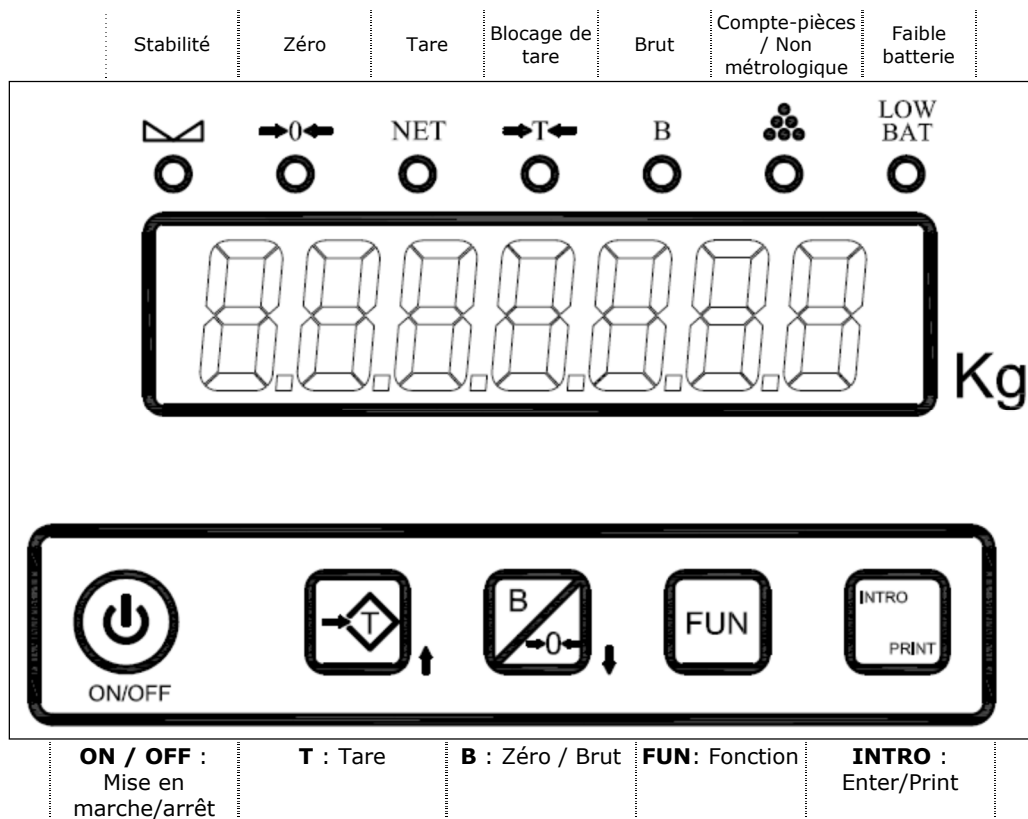
Caractéristiques

- ⊕ **Poids-Tare-Compte-pièces** avec possibilité d'incorporer des **options supplémentaires**.
- ⊕ **Touches destinées** au système de pesage classique semblable à celles des équipements antérieurs dans la ligne du **SC1**.
- ⊕ **Symboles** de pesage **clairs** et intelligibles pour une **lecture optimale et confortable** des données affichées.
- ⊕ Impression du **poids** sur la plateforme, dimensions **importantes** et **soulignées**.
- ⊕ **Horloge/Calendrier** incorporé de série.
- ⊕ Système de pesage **plus rapide** et optimisé pour une meilleure **fluidité, précision et exactitude**.
- ⊕ Système **intuitif** de parcours des menus.
- ⊕ Menu échelle avec **fond, fraction** et **décimales** totalement configurables et flexibles.
- ⊕ **Auto-calibration** sans besoin d'ajuster le poids lors du changement d'échelle.
- ⊕ **Mise en marche/arrêt** avec touche.
- ⊕ Possibilité de **réglage manuel** du poids, pour une calibration optimale et rapide.
- ⊕ Fonction **Compte-pièces** avec plus d'un **million de points** internes.
- ⊕ Fonction consacrée au **pesage d'animaux** de série.
- ⊕ Fonction de couple **indicateur-répéteur intelligents**, avec possibilité de reproduire la majorité des **protocoles du marché**.
- ⊕ **Accumulation étendue** : des millions d'accumulations avec totalisateur de 64 bits.
- ⊕ **Tare manuelle** de série.
- ⊕ **Accumulation** et **auto-accumulation** de pesées de série.
- ⊕ **Totalisation** automatique de pesées de série.
- ⊕ **Grand Total** accumulé.
- ⊕ Configuration du nombre de **lignes fin de ticket** et des retards par ligne imprimée.
- ⊕ **Répétition de ticket** et option de **ticket par pesée**.
- ⊕ Connexion adaptée aux modèles d'**imprimantes** les plus utilisées.
- ⊕ Fonction d'impression d'**étiquettes** (connexion à l'étiqueteuse Godex et Zebra).
- ⊕ Possibilité de communications série jusqu'à **115200 baud**.
- ⊕ **Autotest des canaux de communication** série d'usine.
- ⊕ Temps d'**envoi continu** programmable.
- ⊕ Option d'**auto-zéro en négatif** pour éviter des erreurs zéro de la bascule dans des milieux hostiles.
- ⊕ Mesures d'**économie** et optimisation de l'usage de l'énergie : **modes à faible consommation et arrêt programmable par inactivité**.
- ⊕ **Transfert de données** et configuration externe **depuis un PC** des paramètres de l'indicateur.
- ⊕ Indicateur de l'**état de la batterie** (dans les versions avec batterie).
- ⊕ Possibilité d'**auto-calibration indépendante** de chaque indicateur.
- ⊕ **Multi-rang** totalement programmable et flexible à deux échelles.
- ⊕ **Linéarisation** jusqu'à 16 points faciles à définir par l'utilisateur.
- ⊕ Large sélection d'**imprimantes compatibles** avec option d'**autocutter**.
- ⊕ **Auto-calibration** de systèmes avec des cellules analogiques.
- ⊕ **Mot de passe** programmable par le client.
- ⊕ **6 langues** possibles : espagnol, portugais, français, italien, anglais et allemand.

SOMMAIRE

1	CLAVIER	- 5 -
2	MENU DES FONCTIONS	- 7 -
3	INSTRUCTIONS ET MODE DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL	- 9 -
3.1	Pesée ordinaire (Tare-net/brut, blocage tare)	- 10 -
3.1.1	Zéro rapide :	- 11 -
3.1.2	Stabilité :	- 11 -
3.1.3	Tare rapide :	- 12 -
3.1.4	Poids brut/poids net :	- 13 -
3.1.5	Blocage de tare	- 13 -
3.2	Tare manuelle	- 14 -
3.3	Accumulation étendue et totalisation des pesées	- 15 -
3.3.1	Accumulation manuelle :	- 15 -
3.3.2	Accumulation automatique :	- 18 -
3.3.3	Totaliser :	- 18 -
3.4	Compte-pièces.....	- 19 -
3.4.1	Accumulation et totalisation :	- 22 -
3.5	Équipements avec Batterie	- 23 -
3.6	Équipements avec mémoire DSD (Aliby)	- 23 -

1 CLAVIER



Entourage	Touche	Description (fonctionnalité standard)
Toujours	ON/OFF	Avec l'appareil éteint en appuyant sur cette touche vous allumez l'appareil. Avec l'appareil allumé en appuyant sur cette touche plus de 2 secondes l'appareil s'éteint.
Introduction de données à 3 chiffres ou moins	I	Augmenter. En appuyant sur cette touche pendant quelques secondes, nous augmentons la valeur de 10 en 10 lorsque le <i>scroll</i> des lumières est complété.
	B	Diminuer. En appuyant sur cette touche pendant quelques secondes, nous diminuons la valeur de 10 en 10 lorsque le <i>scroll</i> des lumières est complété.
	FUN	Quitter.
	INTRO	Enregistrer et quitter.
Introduction des données à plus de 3 chiffres	I	Augmenter chiffre.
	B	Changer de chiffre à modifier (indication avec le point décimal correspondant).
	FUN	Quitter.
	INTRO	Enregistrer et quitter.
Pesage	I	Réalisation de tare / blocage de tare / déblocage de tare.
	B	Réalisation d'un zéro. S'il existe une tare, le mode de visualisation du poids bascule : net/brut.
	FUN	Touche spéciale pour combiner avec l'une des autres : - I : Introduire tare manuelle / Menu de Relais (si actifs) - B : Menu Fonctions - INTRO : Totaliser Si l'option Compte-pièces est active, la pulsation pendant scroll commutera poids/pièces.
	INTRO	La pesée est accumulée et imprimée. S'il y a un programme de dosage actif, la fonction de MARCHE/ARRÊT est appliquée.

2 MENU DES FONCTIONS

Pour accéder : **FUN+B**
(Les options sont ombragées)

<i>Option</i>	<i>Description</i>	<i>Actions</i>
➤ CODE	Code de la pesée en cours.	(6 caractères alphanumériques).
➤ N.ETIQ (**)	Numéro d'étiquette.	T/B pour modifier (0..255 étiquettes différentes). L'étiquette 255 sera l'étiquette de total. (Apparaît seulement quand quelque imprimante dans le menu de programmation a été sélectionnée). <i>NOTE : consultez le Manuel de Programmation pour plus d'information.</i>
➤ TICKET (***)	Numéro de Ticket / Bulletin de livraison.	(6 chiffres décimaux). S'il s'agit d'un 0, il n'apparaîtra pas sur le ticket. Dans le cas contraire, il augmentera automatiquement.
➤ REP.TIC.	Répétition de ticket.	(0..15 tickets automatiques). Jusqu'à 255 pesées. Chaque fois qu'un ticket est fermé, le procédé variera en fonction des valeurs : -0 : Fonctionnement normal (ne répète pas ticket). -1 : On nous demandera si nous souhaitons répéter le ticket. -2..15 : Le nombre de tickets réalisés sera égal à la valeur sélectionnée.
➤ SOUSTO	Affiche le sous-total de poids accumulé jusqu'à ce moment.	INTRO pour afficher le total des pesées accumulées et le poids total. Retour à l'état de pesage après quelques secondes.
➤ AUTOAC	Auto-accumuler lorsque la stabilité est atteinte.	Oui/Non
➤ AUT.TAR.	Auto-accumuler lorsque la stabilité est atteinte après passer par zéro.	Oui/Non
➤ NU.ACCU (*)	Nombre d'accumulations avant la totalisation automatique.	(0..255 accumulations).
➤ P.UNIQ (*)	Sélection du mode de pesage unique.	Oui/Non Un ticket complet sera émis pour chaque pesée (et aussi dans la totalisation des pesées).
➤ G.TOTAL	Grand Total. Affiche le Total du poids accumulé depuis la dernière réinitialisation de sa valeur.	INTRO affiche le grand total accumulé. INTRO pendant <i>scroll</i> : Imprime le grand total accumulé. INTRO maintenue pendant <i>scroll</i> : Imprime et efface le grand total accumulé.
➤ F.POIDS	Affiche le poids maximum. La pulsation de [INTRO] efface le poids mémorisé et recalcule un nouveau maximum.	Oui/Non
➤ HI-RES	Haute résolution. Affiche le poids avec un chiffre supplémentaire de précision (poids x 10).	INTRO pour une pesée haute résolution B réalise un ZÉRO d'équipe.
➤ PIECES (*)	Compte-pièces avancé. Sélectionne le mode Compte-pièces.	(Oui/Non) Au moment de son activation : - FUN en modalité poids: changement de pièces/poids.
➤ DESCAR. (*)	Acumulación en descarga. Proceso (una vez en modo peso): 1- Con contenedor lleno pulsar T . 2- Vaciar contenedor y pulsar INTRO . (repetir proceso hasta finalizar con FUN + INTRO)	Sí/No
➤ BRUT (*)	Permet de sélectionner l'impression du Ticket type BRUT-TARE-NET. (Une tare sera automatiquement réalisée après chaque accumulation).	Oui/Non
➤ P.ANIM. (*)	Pesage dynamique d'animaux	INTRO pour accéder au sous-menu. FUN pour sortir du sous-menu. T/B pour naviguer par le sous-menu.
	--ON--	Oui/Non

		Activer avant d'éditer les valeurs suivantes. Un numéro très élevé d'échantillons du poids dont qui se calcule et montre la moyenne au final du processus va être réalisé à grand vitesse.
	LIM.INF.	(6 digits). Limite inférieur de poids: -Les valeurs de poids au-dessous de cette valeur sont écartées. Avec AUTOMA=SI, le temps d'attente T.INI est initié lorsque le poids dépasse cette valeur.
	LIM.SUP.	(6 digits). Limite supérieur de poids: - Les valeurs de poids au-dessus de cette valeur sont écartées.
	-T.INI.-	(0.. 25,5 secondes). Avec AUTOMA=SI, temps d'attente avant initier le processus d'échantillonnage de poids.
	T.MEDIA	(0.. 25,5 secondes). Durée du processus d'échantillonnage de poids.
	AUTOMA	Oui/Non: Si -> Le processus d'échantillonnage de poids est initié automatiquement lorsque le temps T.INI s'est écoulé après dépasser la valeur de poids défini à LIM.INF. No -> L'équipe attend la pulsation de la touche INTRO pour initier le processus d'échantillonnage de poids. (N'attendre pas T.INI ni dépasser LIM.INF).
➤	IND.BAT.	Indicateur de l'état de la batterie. (Uniquement dans les équipements munis d'une batterie)
		INTRO pour consulter l'état de la batterie. S'il n'y a pas de batterie : NOBAT S'il y a une batterie : -OK- Si la batterie est faible : -BATB-
➤	HORLOG	Montre et permet configurer la date et heure de l'équipe.
	HEURE	Visualise l'heure actuelle. (HH:MM:SS) INTRO pour éditer: T/B pour modifier (6 digits décimales). INTRO pour enregistrer. FUN pour sortir.
	DATE	Visualise la date actuelle. (DD.MM.AA). INTRO pour éditer: T/B pour modifier (6 digits décimales). INTRO pour enregistrer. FUN pour sortir.
➤	CELLUL.	Montre points et poids de chaque capteur. (Seulement en équipes avec cartouches de communication pour capteurs numériques)
		INTRO pour accéder au sous-menu. FUN pour sortir du sous-menu
	CEL. xx (sélection de capteur avec T/B)	T/B pour incrémenter/réduire le numéro de capteur. INTRO pour sélectionner le capteur. INTRO pour échanger entre points et poids. T pour sélectionner le suivant capteur. FUN pour sortir et retourner au menu de sélection de capteur.
➤	-DSD- (*)	Menu de consultation et impression de données gardées dans la mémoire DSD. (Seulement en équipes avec DSD)
	nnnnnn Sélection du Ticket à consulter (par défaut montre le numéro de le dernier ticket réalisé)	INTRO pour entrer dans le menu de sélection de Ticket / Bulletin de livraison. T/B pour éditer le numéro de ticket (6 digits décimales). INTRO pour sélectionner et initier la visualisation du numéro de pesages et le total du poids accumulé du ticket sélectionné, ou montrer VIDER s'il n'y a pas de données.

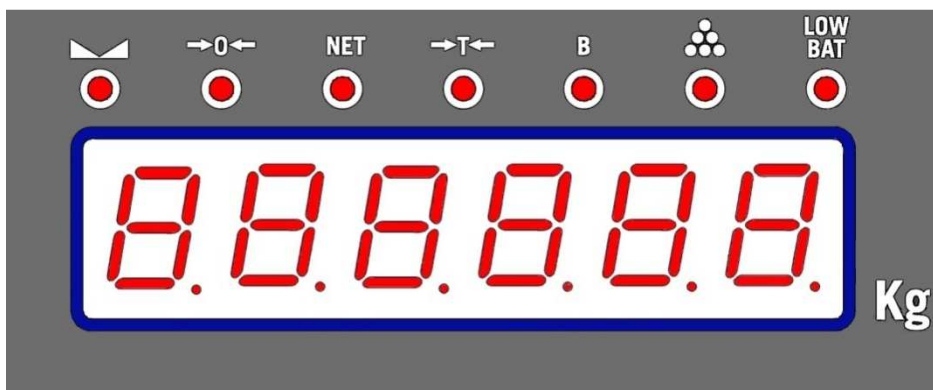
(*) Cette option **N'**apparaît pas s'il y a un ticket ouvert. (Fermer ticket en appuyant sur **FUN + T** en modalité Poids)

(**) Cette option **N'**apparaît pas s'il n'y a pas configuré aucun **PORT** de communication d'équipe pour connexion à l'imprimante. (Voir option **-COM-** du menu de programmation).

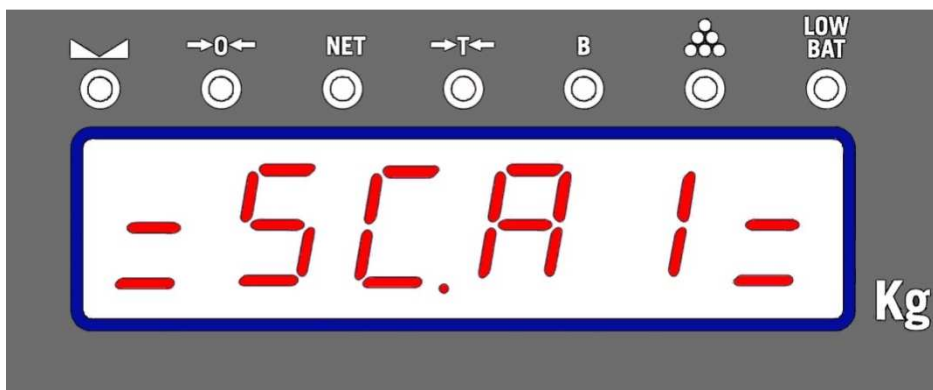
(***) Cette option **N'**apparaît pas si l'équipe dispose de DSD. (Avec l'option DSD l'équipe ne permet pas modifier manuellement le numéro de Ticket / Bulletin de livraison)

3 INSTRUCTIONS ET MODE DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

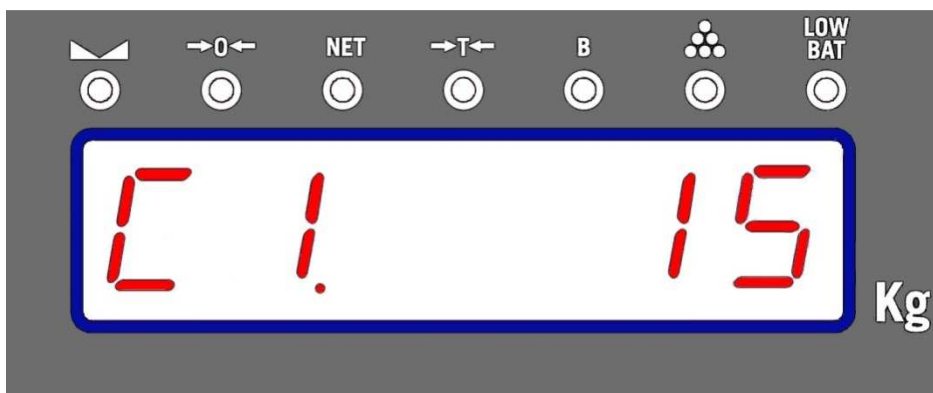
Démarrer l'équipement et appuyer sur la touche ON/OFF : un premier test est effectué afin d'afficher tous les témoins et les chiffres de l'écran.



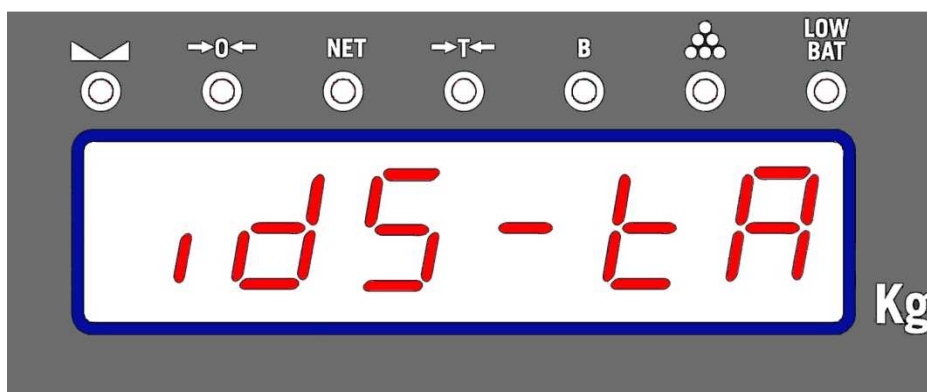
L'identificateur de l'équipement est ensuite affiché :



Si l'équipement dispose de son propre poids (équipements munis de module de poids ou de communication avec des cellules numériques), la valeur du compteur du nombre de modifications des paramètres métrologiques (de poids) de l'équipement est affichée.

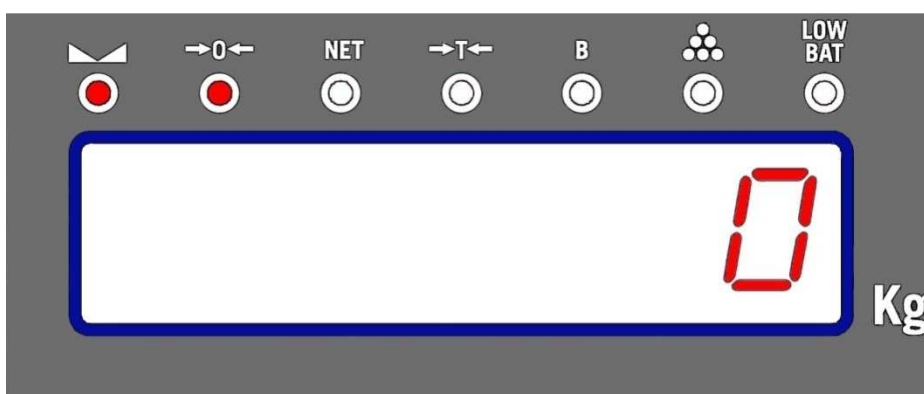


Un message descriptif apparaît ensuite (type banner), relatif aux différentes fonctionnalités de l'équipement.



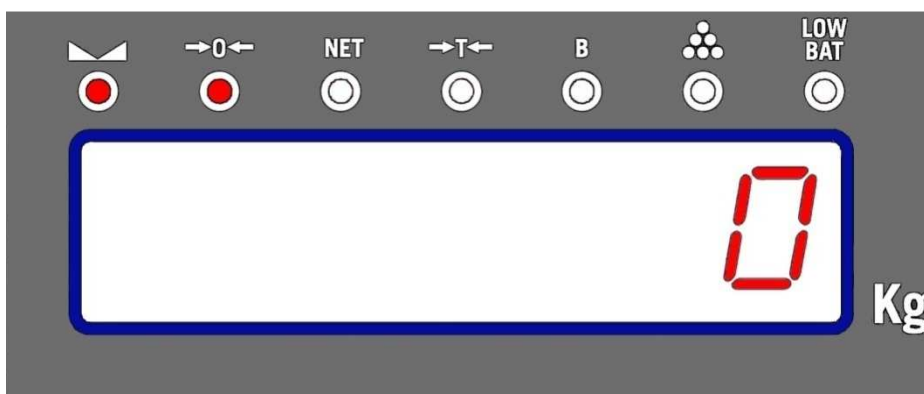
Le texte du banner qui apparaît lors du démarrage de l'équipement, ainsi que les en-têtes et les parties inférieures des tickets peuvent être définis par l'utilisateur avec le programme SENSODATA.

L'équipement affiche finalement le poids mesuré (Mode Poids).



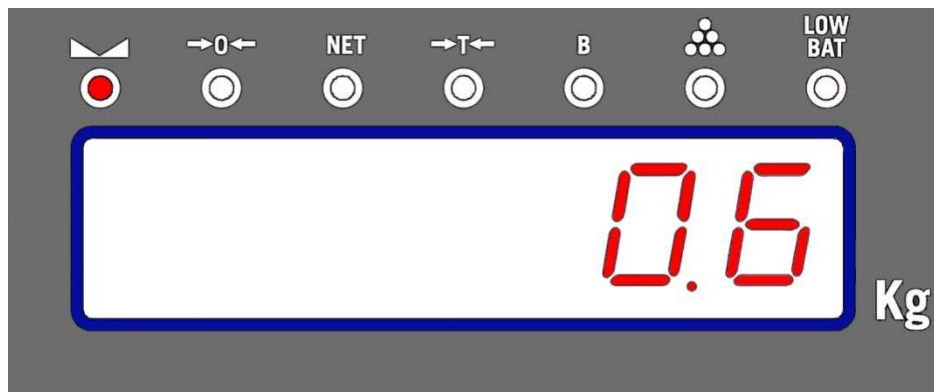
3.1 Pesée ordinaire (Tare-net/brut, blocage tare)

Par défaut, l'équipement démarre et affiche le poids déposé sur la plateforme :

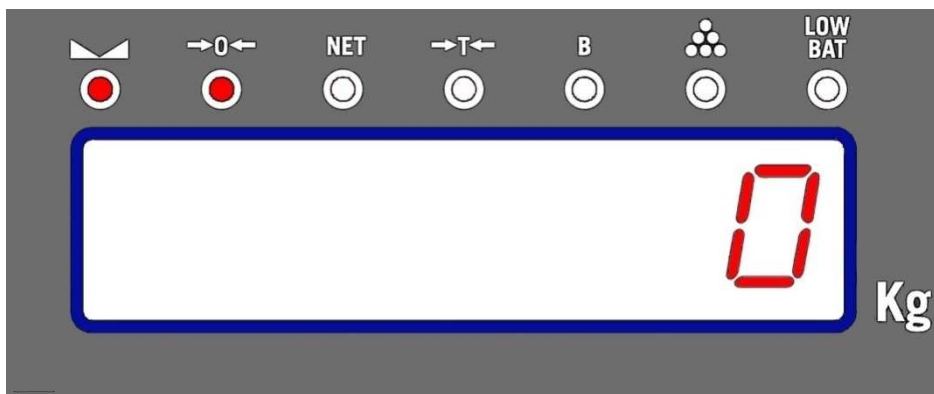


3.1.1 Zéro rapide :

Si l'équipement affiche une valeur de poids différente de zéro, alors qu'il n'y a pas de poids sur la plateforme,



il faudra corriger le zéro manuellement en appuyant sur la touche **B**.

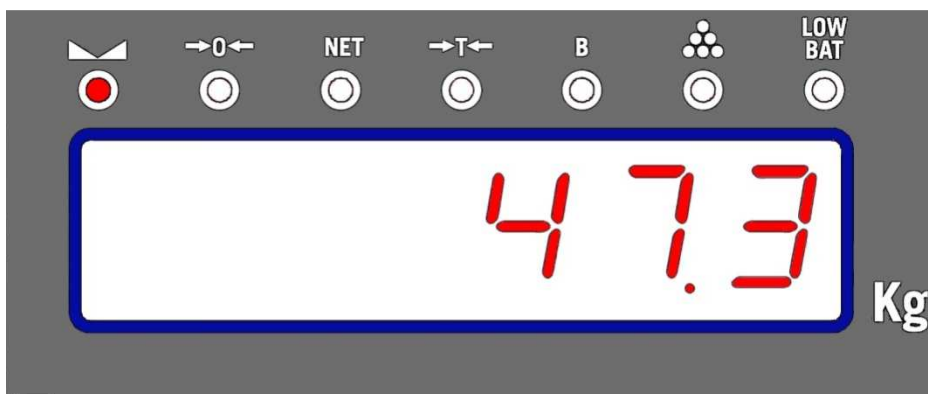


L'équipement peut effectuer un zéro automatique au moment du démarrage en activant l'option ZERO.IN du sous-menu CTR.POI dans le menu Programmation.

3.1.2 Stabilité :

L'indicateur affiche les variations du poids mesuré. La rapidité à laquelle apparaissent les changements et le degré de stabilité du poids affiché dépend des valeurs configurées dans les paramètres de filtrage (options **T.STA. FILTRE** et **VEN.FIL** du Menu Programmation).

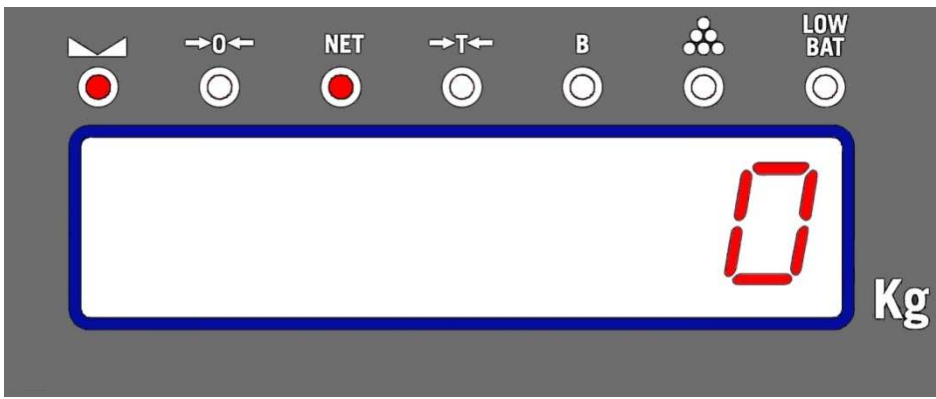
Dès que le poids se stabilise, l'indicateur active le témoin de stabilité () pour indiquer la condition de poids stable.



La plupart des actions réalisées par l'indicateur (tarer, mettre à zéro, imprimer ticket, initier un chargement ou une décharge de dosage, etc.) sont associées à la condition de plateforme stable (poids stable).

3.1.3 Tare rapide :

Avec la pulsation de la touche **T** lorsque l'équipement affiche un poids stable et différent de zéro, ce dernier réalise une tare du poids disposé dans la plateforme et la valeur du poids affiché sur l'écran passe à 0. Le témoin **NET** est alors activé.



À partir de ce moment, si le poids de la plateforme varie, l'indicateur affiche le poids net.

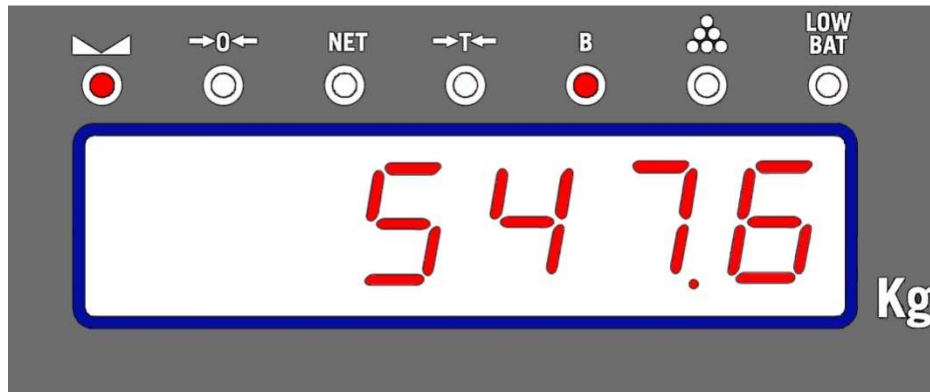
Si le poids net affiché est différent de zéro, l'équipement réalisera une nouvelle Tare si nous appuyons à nouveau sur la touche **T**.

La fonction de Tare rapide n'est disponible que si le nombre de divisions du poids brut actuel est supérieur à celui défini dans l'option de poids minimal (POI.MIN) du sous-menu CTR.POI du menu de programmation.

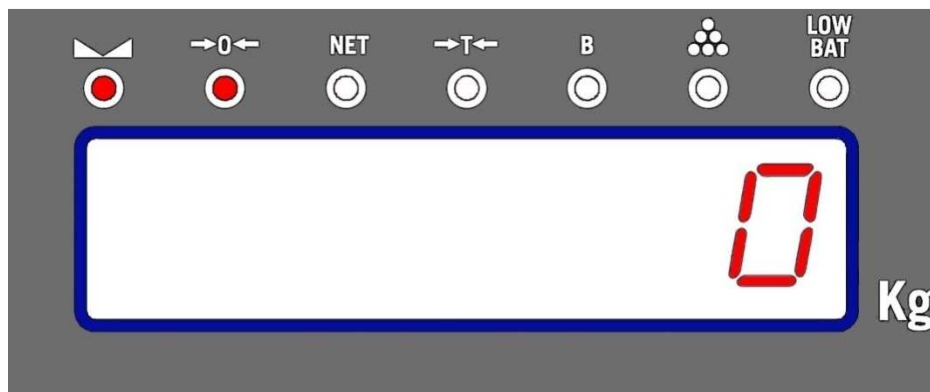
3.1.4 Poids brut/poids net :

Avec l'équipement taré, la pulsation de la touche **B** permet de commuter la visualisation du poids net et du poids brut sur l'écran.

Pour indiquer que le poids affiché sur l'écran correspond au brut, l'équipement active le témoin **B** et désactive le témoin **NET** :



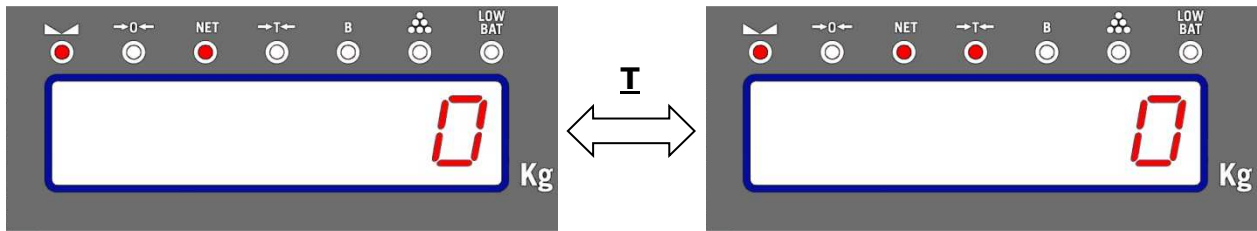
Lorsque tout le poids de la plateforme est retiré, la tare est automatiquement désactivée et effacée et le poids brut est à nouveau affiché :



3.1.5 Blocage de tare

Pour que la tare ne soit pas désactivée lors du retrait de tout le poids de la plateforme, il faut appuyer à nouveau sur la touche **T** lorsque le poids net affiché est zéro (avec la première pulsation, le poids est taré et avec la deuxième, la tare est bloquée).

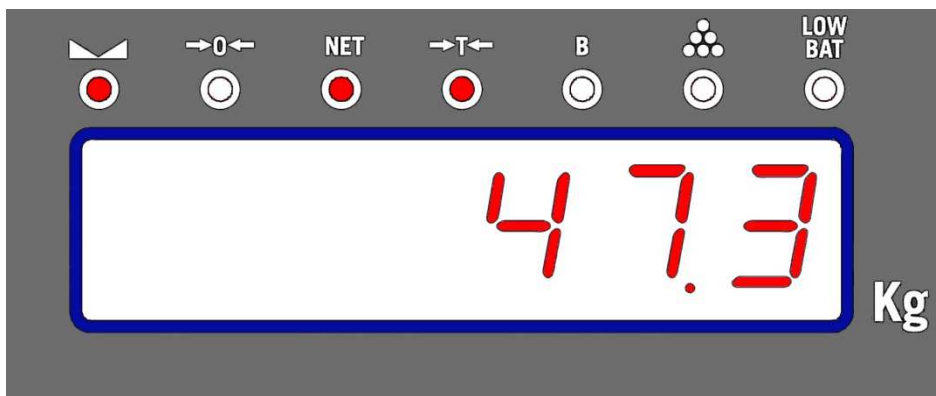
Lorsque la tare est bloquée, le témoin **>T<** de l'équipement s'active pour indiquer la condition de tare bloquée. À partir de ce moment, et à condition que le poids net affiché soit zéro, la pulsation de la touche **T** permet de commuter les modes de tare et de tare bloquée.



La fonction de blocage de tare n'est disponible que si l'option de zéro initial (ZERO.IN) a été activée dans le sous-menu CTR.POI du menu de programmation.

3.2 Tare manuelle

L'équipement permet de définir une valeur de tare manuellement (*). Pour cela, et sans abandonner le mode Poids, il faut appuyer simultanément sur les touches **FUN** et **I**. À ce moment, l'équipement adopte le mode d'édition manuelle de tare et affiche la tare avec le chiffre le plus à droite en intermittence. Pour modifier la valeur de tare affichée, nous utilisons la touche **I** pour accroître la valeur du chiffre en intermittence, la touche **B** pour changer de chiffre, la touche **FUN** pour annuler et abandonner sans valider et la touche **INTRO** pour valider la valeur de tare introduite en tarant l'équipement en même temps que la tare est bloquée :



Lorsqu'une tare manuelle est activée, l'impression de la tare sur un ticket sera accompagnée du symbole "*" pour indiquer que la pesée a été effectuée avec une tare manuelle.

=====				
N. PES.	CODE	TARE kg	NET kg	
=====				
1	100350	* 21.57	0.216	

(*) La fonction de tare manuelle N'EST PAS disponible si l'option de limite, feu ou tout autre type de dosage est activée (options pouvant être sélectionnées dans le sous-menu APPLIC du menu de programmation).

3.3 Accumulation étendue et totalisation des pesées

L'équipement permet de comptabiliser le poids (accumuler les pesées). Avec les données comptabilisées, il est possible d'imprimer un ticket par l'imprimante et/ou une étiquette et/ou envoyer les données de la pesée à travers les ports de communication série (**PORTS**).

L'équipement permet de réaliser des pesées individuelles (en imprimant un ticket par pesée) ou des pesées multiples (avec plusieurs pesées par ticket et une valeur totale), de façon automatique (lorsqu'un poids stable est détecté sur la plateforme) ou manuelle (en appuyant sur la touche **INTRO** lorsque l'équipement affiche un poids stable).

Pour que l'équipement puisse comptabiliser un poids déterminé (réaliser une pesée), trois conditions doivent préalablement être remplies : que le poids soit stable, qu'il dépasse la valeur définie comme pesée minimale (*) et que depuis la dernière pesée, le poids soit inférieur au poids minimal nécessaire pour effectuer une pesée (c'est-à-dire, que la dernière pesée ait été déchargée).

La sélection de pesée unique se réalise en activant l'option P.UNIQ dans le menu des Fonctions.

La sélection du mode de pesée automatique se réalise en activant l'option AUTOAC dans le menu des Fonctions.

(*) La valeur du poids minimal pour effectuer une pesée est déterminée avec l'option POI.MIN dans le menu de Programmation de l'équipement.

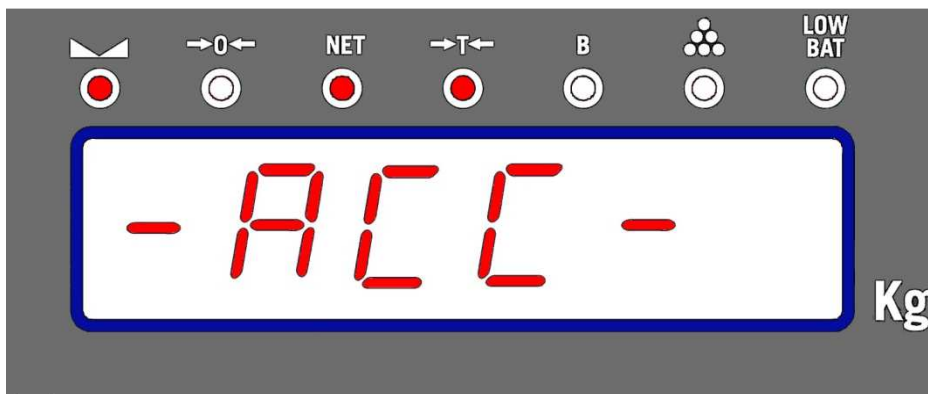
3.3.1 Accumulation manuelle :

Pour réaliser une accumulation manuelle, il faut appuyer sur la touche **INTRO** lorsque l'équipement affiche une valeur de poids stable et supérieure à la valeur définie comme pesée minimale.

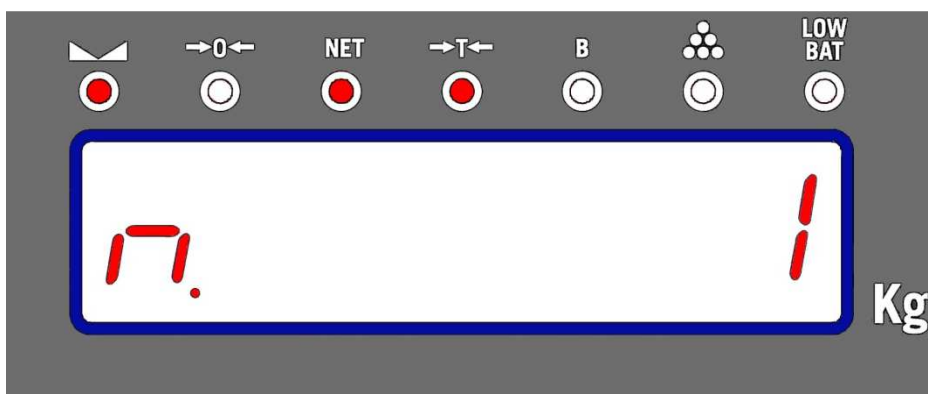
Pour l'exemple suivant, considérons que nous disposons d'un poids stable de 1.754 Kg que nous avons préalablement taré manuellement à 1.538 Kg. ($1754 - 1538 = 0.216$).



Nous commençons la pesée manuelle en appuyant sur la touche **INTRO** jusqu'à l'affichage du message suivant :



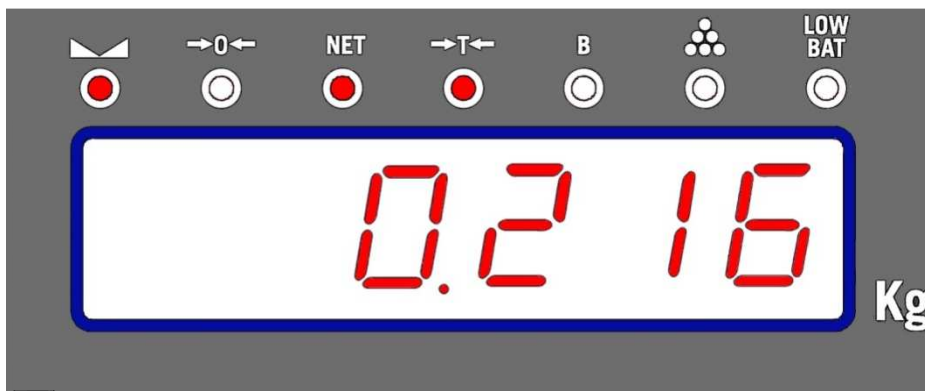
L'équipement affiche pendant quelques instants le nombre de pesées accumulées jusqu'à ce moment (dans notre cas, il s'agit de la première) :



Et le sous-total du poids accumulé jusqu'à ce moment (dans notre cas, étant donné qu'il s'agit de la première pesée, il coïncide avec celui de la pesée effectuée).



À la fin de la pesée, l'équipement revient au mode Poids et il affiche le poids sur la plateforme.



En même temps, si l'équipement est connecté à une imprimante, et si le code "100350" a par exemple été introduit (avec l'option **CODE** du menu des fonctions), le *ticket* suivant sera imprimé :

N.PES.	CODE	TARE kg	NET kg
1	100350	* 1.538	0.216

Si le code introduit est 0 (valeur par défaut lorsque l'équipement démarre), rien n'apparaît dans le champ CODE du Ticket.

En même temps, si dans l'un des PORTS de communication série de l'équipement une connexion PC a été configurée avec un envoi **MANUEL**, la pulsation de la touche **I** déclenche l'envoi d'une trame avec le poids présent à ce moment sur la plateforme.

Tous les PORTS de communication série de l'équipement peuvent être configurés (depuis le sous-menu -COM- du menu de programmation) pour être connectés à une imprimante, à une étiqueteuse ou à un PC, afin de réaliser des envois de poids.

Pour effectuer une nouvelle pesée et continuer à accumuler, nous retirerons le poids sur la plateforme et nous y placerons le nouveau poids à accumuler. Nous attendons à ce qu'il soit stable et nous appuyons à nouveau sur la touche **ENT**.

3.3.2 Accumulation automatique :

Les accumulations automatiques ne demandent pas de pulsation de la touche INTRO pour effectuer la pesée. Il suffit que l'équipement détecte une valeur de poids stable supérieure à la valeur définie comme pesée minimale (*) après le déchargement de la dernière pesée.

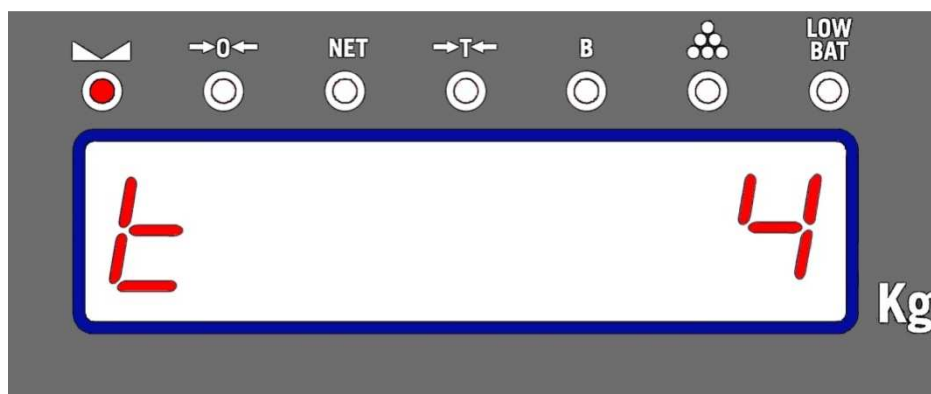
La sélection du mode de pesée automatique se réalise en activant l'option AUTOAC dans le menu des Fonctions.

(*) La valeur du poids minimal pour effectuer une pesée est déterminée avec l'option POI.MIN dans le sous-menu CTR.POI dans le menu Programmation de l'équipement.

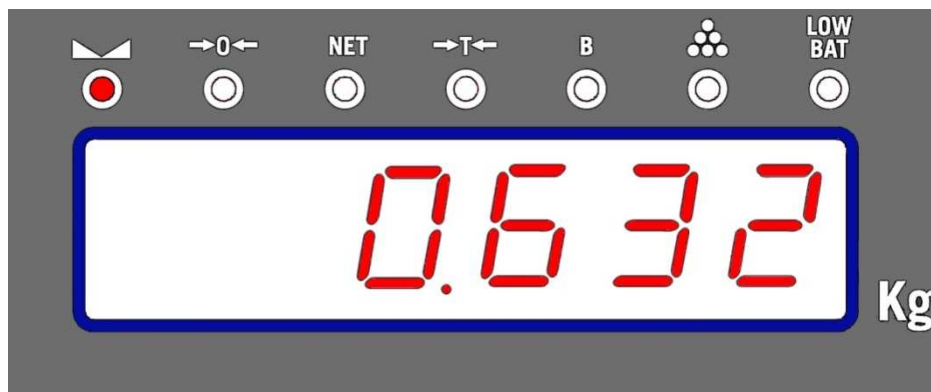
3.3.3 Totaliser :

Pour terminer et totaliser toutes les pesées en cours, il faut appuyer simultanément sur les touches **FUN** et **ENT**. L'écran affiche alors, alternativement, le nombre total de pesées effectuées et le total du poids accumulé. Il retourne ensuite à nouveau au mode Poids en appuyant sur une touche quelconque.

Par exemple, si nous avons réalisé 4 pesées avec un poids total de 0,632 Kg, l'équipement affichera alternativement le nombre de pesées réalisées



et le poids total accumulé



jusqu'à ce qu'une touche quelconque soit pressée. L'équipement retournera alors au mode Poids.

Si l'équipement est connecté à une imprimante, le ticket imprimé sera le suivant :

N. PES.	CODE	TARE kg	NET kg
1	100350	1.538	0.216
2	100350	0.000	0.252
3	100350	0.000	0.083
4	100350	0.252	0.081
T. PESÉES		TOTAL POIDS kg	
4			0.632

Les opérations effectuées dans le ticket de cet exemple sont les suivantes :

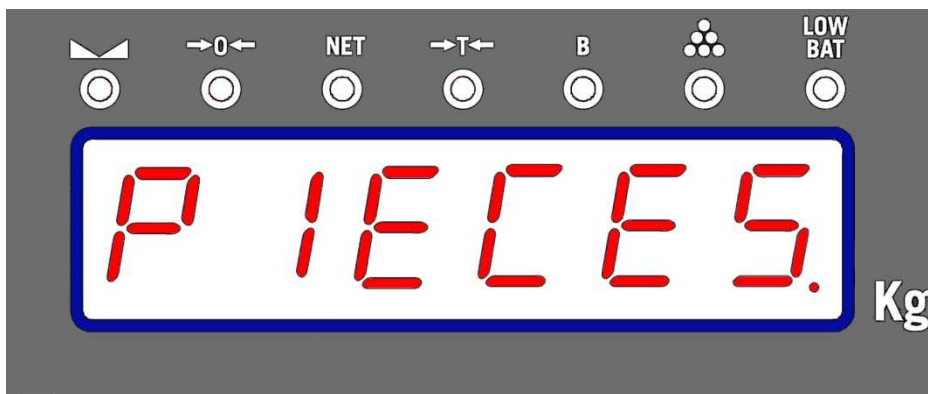
- Introduction du code 100350.
- Réalisation d'une tare d'un container de 1,538 kg.
- Introduction d'un poids de 0,216 kg et accumulation.
- Retrait du poids et annulation de la tare du container.
- Introduction d'un poids de 0,252 kg et accumulation.
- Introduction d'un poids de 0,083 kg et accumulation.
- Réalisation d'une tare d'un container de 0,252 kg.
- Introduction d'un poids de 0,081 kg et accumulation.
- Totalisation effectuée en appuyant sur **FUN+ENT**.

L'équipement peut réaliser et enregistrer jusqu'à 255 pesées avant de totaliser. Il peut accumuler un poids total supérieur à 18 trillions d'unités de poids (gr, Kg, T ou Lb) et un Grand Total de plus de 60 000 pesées.

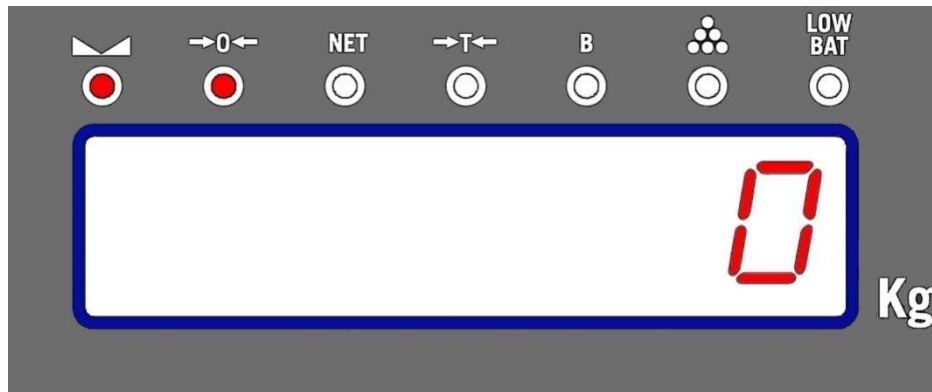
3.4 Compte-pièces

Dans le mode Compte-pièces, l'équipement calcule et affiche à tout moment le nombre de pièces obtenues de la division du poids mesuré et le poids unitaire de chaque pièce.

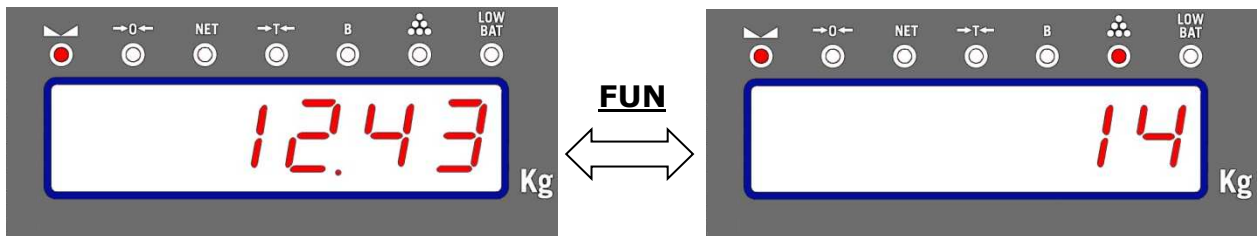
Le mode Compte-pièces est activé en accédant à l'option **PIECES** du menu de fonctions de l'équipement.




Après avoir abandonné le menu des fonctions, l'équipement retourne au mode Poids et affiche le poids mesuré.

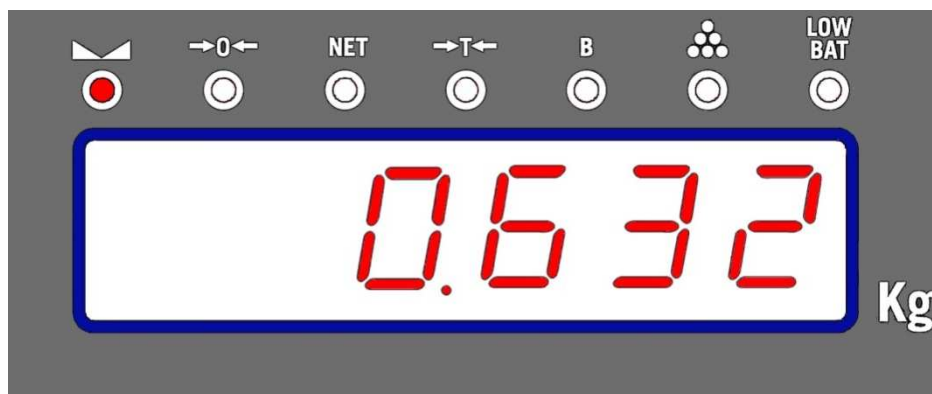


À partir de ce moment, l'équipement permet de commuter les modes Poids et Compte-pièces en appuyant sur la touche **FUN**.

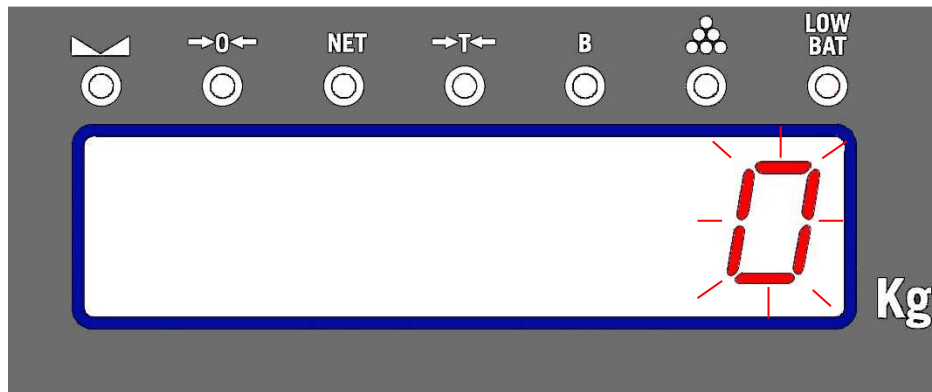


L'équipement active le témoin  pour indiquer que la valeur affichée sur l'écran correspond à un nombre de pièces et non à une valeur de poids.

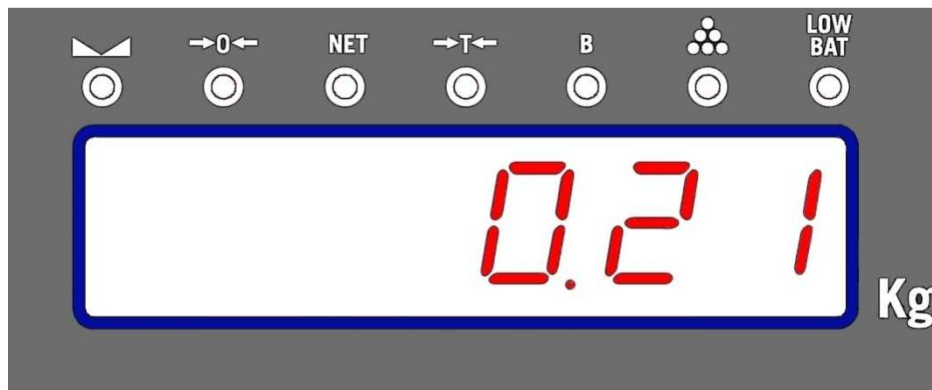
Pour que l'équipement puisse déterminer la valeur du poids unitaire de chaque pièce, un échantillon des pièces à comptabiliser est pesé.



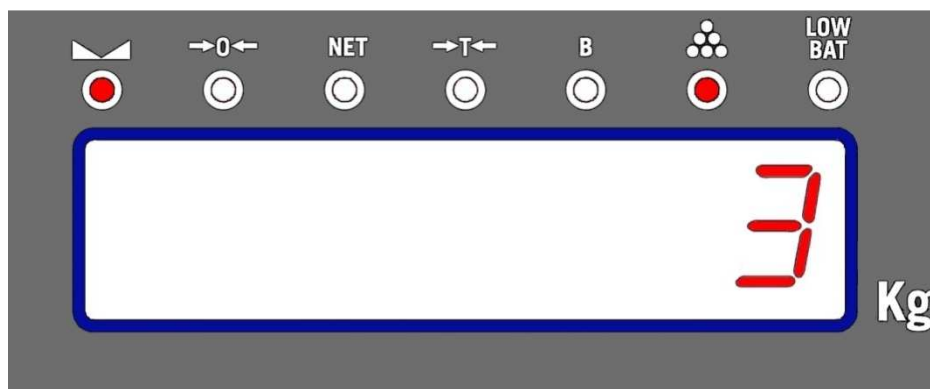
La touche **FUN** est sélectionnée jusqu'à ce que l'équipement accède au mode d'édition et affiche sur l'écran la valeur 0 en intermittence.



À ce moment, le nombre de pièces correspondant à l'échantillon pesé des pièces est introduit. Pour cela, avec la touche **T** nous augmentons la valeur du chiffre en intermittence, avec la touche **B** nous changeons de chiffre, avec la touche **FUN** nous annulons l'édition et nous quittons cette option sans sauvegarder et avec la touche **INTRO** nous validons et enregistrons la valeur introduite des pièces. À ce moment, l'équipement affiche rapidement la valeur du poids unitaire calculé.



Ensuite, il retourne au mode Compte-pièces et affiche à partir de ce moment le nombre de pièces correspondantes au poids mesuré, selon le poids unitaire calculé.



3.4.1 Accumulation et totalisation :

L'accumulation et la totalisation en mode Compte-pièces se réalise de la même façon que le pesage ordinaire : nous accumulons en appuyant sur la touche **INTRO** et nous totalisons avec **FUN** + **INT**.

Le ticket obtenu présente le format suivant :

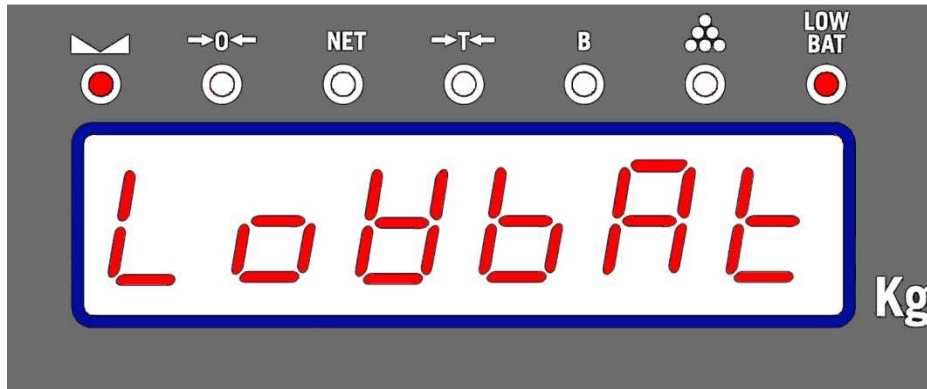
=====			
P.Unit:			0.0013
=====			
N.PES.	CODE	NET kg	PIÈZAS kg
=====			
1		0.251	195
2		0.123	95
=====			
T. PESADAS		PIÈZAS	
=====			
2			290
=====			

Il indique le poids unitaire des pièces, le poids et le nombre de pièces de chaque pesée et le total de pièces totalisées.

Chaque fois que nous basculons entre poids/pièces (en appuyant sur **FUN**), le ticket correspondant se ferme automatiquement.

3.5 Équipements avec Batterie

Si l'équipement fonctionne avec une batterie et si celle-ci se trouve en dessous de sa valeur minimale, le témoin **LOW BAT** s'allumera et l'écran affichera le message suivant :



Automatiquement, l'illumination de l'écran se réduira au minimum et l'indicateur sera configuré pour effectuer un arrêt automatique après 5 minutes sans activité.

Par précaution, si lors du démarrage un faible niveau de batterie est détecté, l'indicateur ne s'allumera pas après avoir indiqué les textes décrits ci-dessus.

3.6 Équipements avec mémoire DSD (Aliby)

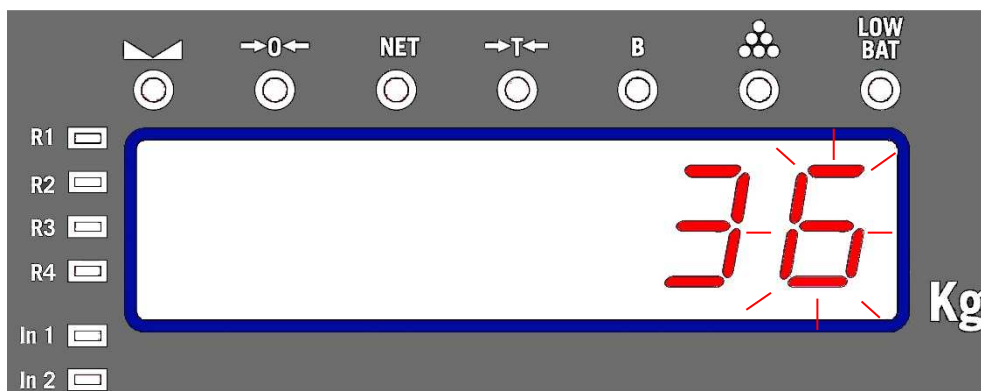
Les équipements avec mémoire DSD enregistrent toutes les pesées réalisées.

Cette mémoire ne peut pas être effacée et sa taille permet accumuler jusqu'à 500.000 pesées. Au cas où toute la mémoire est occupée, l'équipement réécrit l'information des pesées les plus anciennes afin que toute l'information relative aux 500.000 dernières pesées puissent être récupérée.

L'information de la mémoire est organisée en fonction du numéro de ticket à laquelle appartient la pesée. Tous les tickets sont formés par les pesées réalisées dès l'ouverture du ticket jusqu'à son finalisation. Le numéro de ticket des équipements avec mémoire DSD (Aliby) est auto-incrémenté avec chaque nouveau ticket finalisé, ne pouvant pas être modifié par l'utilisateur.

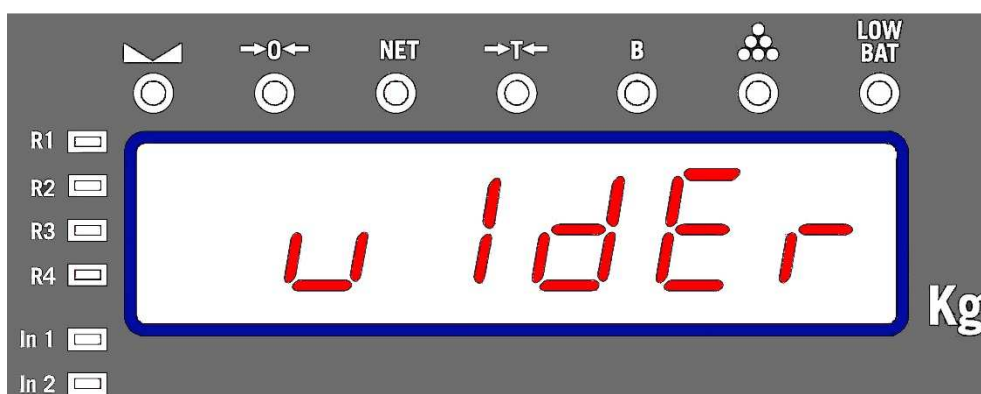
L'option –DSD- du menu de fonctions permet consulter et imprimer une copie d'un ticket fait avec l'équipement. L'écran affiche le nombre de pesées, le poids total accumulé et le poids net de toutes les pesées du ticket. Il permet aussi imprimer la copie du ticket que nous visualisons.

En accédant à l'option –DSD- du menu de fonctions, l'équipement demande le numéro de ticket indiquant par défaut le dernier ticket finalisé, par exemple :

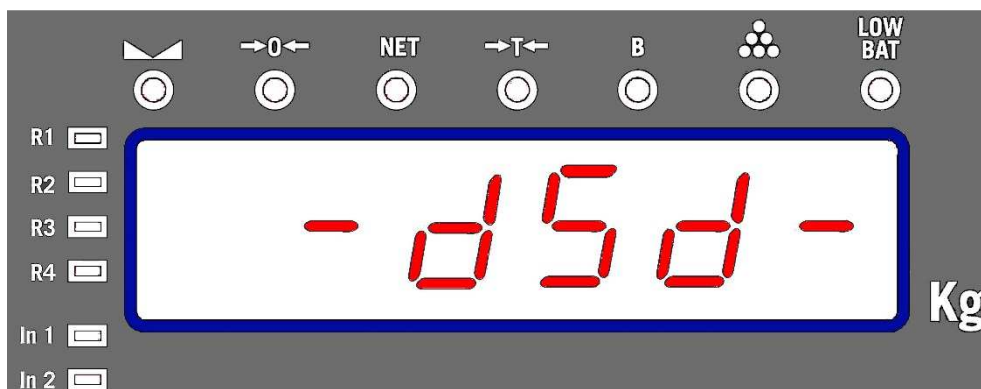


Ce numéro de ticket peut être modifié en utilisant la touche **T** pour incrémenter la valeur du digit en intermittence, la touche **B** pour changer de digit, la touche **FUN** pour annuler et sortir de l'option sans valider, et la touche **INTRO** pour valider le numéro sur l'écran. Une fois le numéro de ticket a été introduit, l'équipement recherche dans la mémoire DSD les données relatives au ticket.

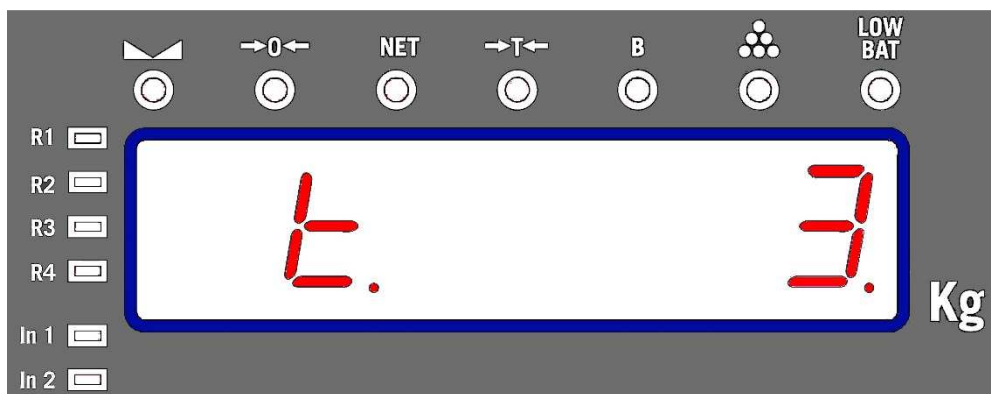
En cas de ne trouver pas aucune pesée associée, l'équipement affiche le message suivant :



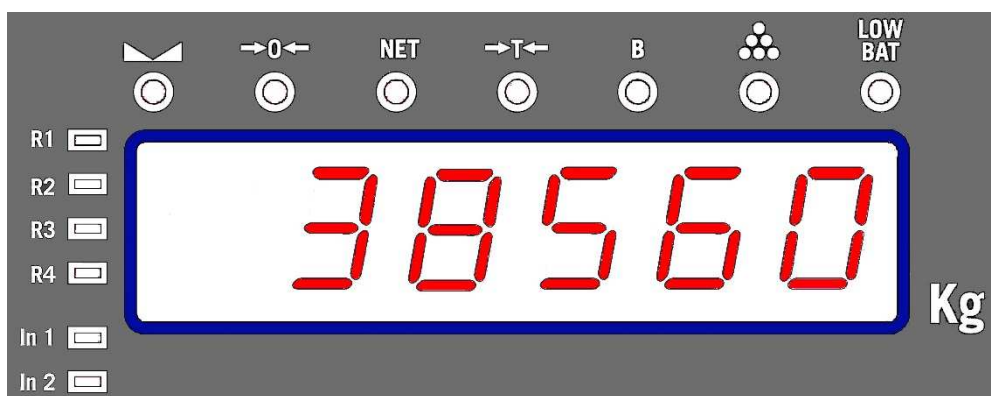
Pour sortir ensuite de l'option et retourner au sous-menu **-DSD-**



S'il y a des pesées associées au ticket indiqué, l'équipement affiche le message "ATTENT" pour indiquer ensuite le nombre de pesées effectuées sur le ticket.



et le total de poids qu'il a accumulé.



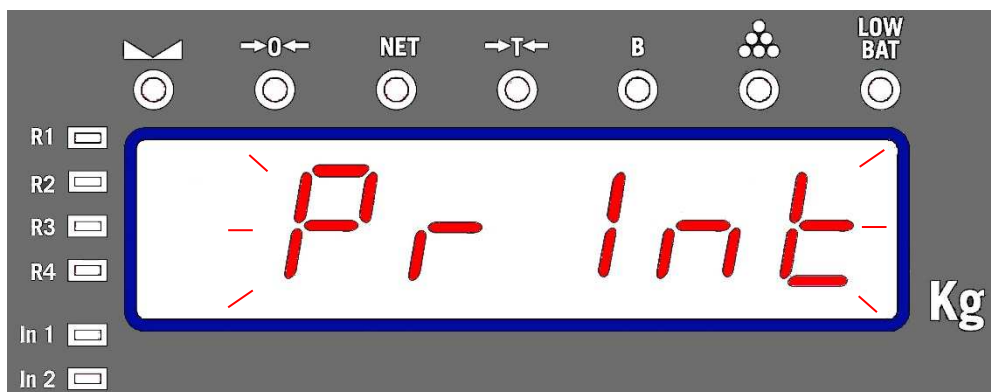
En utilisant les touches T et B, on pourra se déplacer à travers des différentes pesées en affichant d'abord le numéro de pesée :



et ultérieurement le poids net enregistré:



Lorsque le total ou les différentes valeurs enregistrées sont affichés sur l'écran, la touche **INTRO** commence à imprimer une copie du ticket pendant que le message "Print" est affiché par intermittence pour indiquer que l'équipement est en train d'émettre une impression.



Finalement, en appuyant sur la touche **FUN** on sort du mode de visualisation de données afin qu'un nouveau numéro de ticket puisse être édité.



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

EXPEDIENTE N°

162011001



CENTRO ESPAÑOL
DE METROLOGÍA

CERTIFICADO DE ENSAYOS

Test Certificate

Revisión 7^a al certificado CEM-CY-01/0025-5.2

7th Revision to certificate CEM-CY-01/0025-5.2

Expedido a: <i>Issued to</i>	SENSOCAR, S.A. Pol. Ind. Can Parellada - c/ Géminis, 77 08228 Terrassa - Barcelona									
De acuerdo con: <i>In accordance with</i>	Párrafo 8.2.1 de la Norma Europea EN 45501:2015 relativa a los aspectos metroológicos de los instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático, y a la Guía nº 2.1 de WELMEC. La fracción de error aplicada p_r , con referencia al punto 3.10.2.1 de la EN 45501, es de 0,5. <i>Paragraph 8.2.1 of the European Standard on Metrological aspects of non-automatic weighing instruments EN 45501:2015, and WELMEC 2.1. The applied error fraction p_r, with reference to paragraph 3.10.2.1 of this standard is 0,5.</i>									
Instrumento: <i>Instrument</i>	Indicador de peso para uso industrial, electrónico, de indicación automática, monoescalón y multiescalón, ensayado como parte de un instrumento de pesaje de funcionamiento no automático de clase de exactitud (II) y (III). <i>The model of an indicator for industrial application, electronic, self indicating, single and multiple scale interval, tested as part of a non-automatic weighing instrument class (II) and (III).</i>									
Especificaciones: <i>Features</i>	<table border="1"> <tr> <td>Número máximo de escalones (n) <i>Maximum number of verification scale intervals</i></td> <td>$n \leq 10000$ para IPFNA de clase de exactitud (II) $n \leq 10000$ for NAWI accuracy class (II) $n \leq 1000$ para IPFNA de clase de exactitud (III) $n \leq 1000$ for NAWI accuracy class (III)</td> </tr> <tr> <td>Mínimo voltaje de entrada por escalón de verificación (<i>Minimum input-voltage per verification scale interval</i>)</td> <td>0,6 μV/e</td> </tr> <tr> <td>Voltaje del rango de medida (<i>Measuring range voltage</i>)</td> <td>5 mV - 15 mV</td> </tr> <tr> <td>Rango de impedancia (<i>Impedance range</i>)</td> <td>40 Ω a 2000 Ω</td> </tr> </table>		Número máximo de escalones (n) <i>Maximum number of verification scale intervals</i>	$n \leq 10000$ para IPFNA de clase de exactitud (II) $n \leq 10000$ for NAWI accuracy class (II) $n \leq 1000$ para IPFNA de clase de exactitud (III) $n \leq 1000$ for NAWI accuracy class (III)	Mínimo voltaje de entrada por escalón de verificación (<i>Minimum input-voltage per verification scale interval</i>)	0,6 μ V/e	Voltaje del rango de medida (<i>Measuring range voltage</i>)	5 mV - 15 mV	Rango de impedancia (<i>Impedance range</i>)	40 Ω a 2000 Ω
Número máximo de escalones (n) <i>Maximum number of verification scale intervals</i>	$n \leq 10000$ para IPFNA de clase de exactitud (II) $n \leq 10000$ for NAWI accuracy class (II) $n \leq 1000$ para IPFNA de clase de exactitud (III) $n \leq 1000$ for NAWI accuracy class (III)									
Mínimo voltaje de entrada por escalón de verificación (<i>Minimum input-voltage per verification scale interval</i>)	0,6 μ V/e									
Voltaje del rango de medida (<i>Measuring range voltage</i>)	5 mV - 15 mV									
Rango de impedancia (<i>Impedance range</i>)	40 Ω a 2000 Ω									
Fabricante: <i>Manufacturer</i>	SENSOCAR, S.A.									
Marca/modelo: <i>Trademark/Type</i>	SENSOCAR, S.A. / SC-AX									
Código CEM: <i>CEM code</i>	--									
Observaciones: <i>Comments</i>	Esta nueva versión del modelo SC objeto de la presente revisión, complementa a todas las versiones descritas en la revisión sexta									

Fecha de ensayos: 21/09/2016 al 18/11/ 2016

Este certificado establece la conformidad del equipo reseñado con los ensayos descritos en el anexo, en cuanto se refiere a las características técnicas y metroológicas del equipo, no atribuyendo al mismo ninguna aprobación de carácter legal. Este certificado no puede ser citado en un Certificado de Aprobación CE de Modelo sin autorización del solicitante arriba indicado. No se permite la reproducción parcial de este certificado sin autorización expresa para ello.

This certificate establishes the conformity of the equipment above indicated with the test described in the annex, relating to the technical and metrological characteristics of the equipment. This certificate does not bestow any form of legal international approval. This test certificate cannot be quoted in an EC Type-approval certificate without permission of the applicant quoted above. Partial quotation of this certificate is not permitted without written permission.

*La susceptibilité électromagnétique certifiée a été réalisée dans des essais avec une intensité de champ de 10 V/m conformément à la nouvelle réglementation.