

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 92.00.615.003.1 DU 22 SEPTEMBRE 1992

Bascule à équilibre automatique BALEA modèle SWR07 SSI

(CLASSE III)

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE, DU DECRET N° 65-487 DU 18 JUIN 1965 MODIFIE PAR LE DECRET N° 75-1201 DU 4 DECEMBRE 1975 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : INSTRUMENTS DE PESAGE A FONCTIONNEMENT NON AUTOMATIQUE ET INSTRUMENTS DE PESAGE INDIQUANT LE PRIX.

FABRICANTS

Société BALEA, Zone Artisanale des Avants,
34270 Saint Mathieu de Trévières.

S.S.I. SUPPORT SYSTEME INTERNATIONAL,
18, rue du Caducée, Parc Euromédecine, 34100
Montpellier.

DEMANDEUR

Société BALEA, 34270 Saint Mathieu de Trévières.

CARACTERISTIQUES

La bascule à équilibre automatique BALEA modèle SWR07 SSI est constituée par un système de pesage intégré à un lit type CLINITRON AFX destiné au pesage de malades.

Le système de pesage est composé de :

1°) Un dispositif indicateur numérique dont le fonctionnement est basé sur le principe d'un convertisseur analogique numérique à double rampe géré par une unité logique à microprocesseur.

2°) Un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par quatre capteurs à jauges de contraintes BALEA type SWR C 501 T de portée maximale 250 kg.

3°) Un dispositif récepteur de charge constitué par le caisson du lit CLINITRON AFX.

4°) Les dispositifs suivants :

- un dispositif de mise à zéro initiale,
- un dispositif semi-automatique de mise à zéro,
- un dispositif de maintien de zéro (zéro suiveur),
- un dispositif indicateur de zéro au 1/4 d'échelon,
- un dispositif de mémorisation du poids,
- un dispositif de compensation de poids semi-automatique,
- un dispositif de sélection de fonctions : poids ou poids différentiel,
- un dispositif de programmation de seuil d'alarme,
- un dispositif de suspension d'alarme sonore,
- un dispositif de sélection de mode,
- un dispositif d'incrémentement ou de décrémentation de paramètres,
- un dispositif de validation,
- des voyants d'indication de mode de fonctionnement : pesage, compensation de poids manuelle, programmation de seuil d'alarme, poids différentiel,
- un dispositif indicateur de niveau.

Les caractéristiques métrologiques de la bascule à équilibre automatique BALEA modèle SWR07 SSI sont les suivantes :

Max = 150 kg
Min = 10 kg
 $e = d_d = 0,2$ kg

SCELLEMENTS

La bascule BALEA modèle SWR07 SSI est munie d'un dispositif de scellement conformément au plan annexé à la présente décision.

CONDITIONS REGLEMENTAIRES D'UTILISATION

Les limites particulières de fonctionnement en température de la bascule BALEA modèle SWR07 SSI sont : + 10 °C, + 40 °C.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification et la plaque de poinçonnage de la bascule BALEA modèle SWR07 SSI sont fixées sur le coffret de commande du lit CLINITRON. La plaque d'identification doit porter le numéro et la date de la présente décision, le rappel des caractéristiques métrologiques, la classe de précision et les mentions suivantes :

"INTERDIT POUR TOUTE TRANSACTION"

"AUTORISE POUR USAGE MEDICAL"

"CONDITIONS REGLEMENTAIRES D'UTILISATION : + 10 °C, + 40 °C".

De plus, les caractéristiques métrologiques et les conditions particulières d'utilisation sont rappelées à proximité de l'indication de poids.

DEPOT DE MODELE

Plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement du Languedoc-Roussillon et chez les fabricants.

VALIDITE

La présente décision a une durée de validité de dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

ANNEXES

Notice descriptive.

Photographies n^{os} 5783-1 et 2.

Schémas (scellement, plaque d'identification, inscriptions) n^o 5783-3.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPÊCHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE

ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,

L'INGENIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE,

J. HUGOUNET

NOTICE DESCRIPTIVE

Basculé à équilibre automatique BALEA modèle SWR07 SSI

1 - PRESENTATION

La bascule BALEA modèle SWR07 SSI est constituée par un système de pesage intégré à un lit type CLINITRON AFX.

2 - DESCRIPTION

Le système de pesage est composé de :

- Un dispositif récepteur de charge qui s'adapte sur le caisson du lit CLINITRON AFX par l'intermédiaire de 4 capteurs à jauges de contraintes BALEA type SWR C 501 T montés sur des étriers.
- Un dispositif indicateur numérique qui regroupe les éléments suivants :
 - une unité de traitement à microprocesseur ;
 - un dispositif d'affichage ;
 - un clavier de commande de fonction.

2.1. Unité de traitement

Cette unité assure l'alimentation du ou des capteurs, le conditionnement du signal, la conversion analogique-numérique, la gestion et la transmission des données.

Elle comprend :

- Une alimentation générale
- Un ensemble amplificateur/conversion
- Un ensemble numérique.

A l'intérieur du processeur se trouve une mémoire non volatile du type EPROM comprenant les paramètres de réglage et le coefficient nécessaire au calcul du gain du système.

2.2. Dispositif d'affichage et de commande

- Affichage des valeurs de poids de 5 chiffres du type LCD
- Voyants LED (4) destinés à signaler que l'on est :



- Voyant vert allumé
 - Mode pesage
- Voyant orange allumé
 - Mode compensation manuelle
- Voyant rouge allumé
 - Mode de réglage alarme excès ou perte de poids



- Voyant jaune allumé
 - Mode différentiel



- Mise à zéro initiale au 1/4 d'échelon dans la plage de 600 kg à 650 kg de tare morte

L'affichage clignote

Le voyant pesage (vert) est allumé

Valider dans les 5 secondes



- Mémorise le poids du malade

Le voyant pesage (vert) est allumé

Le voyant de mesure différentiel (jaune) clignote

L'afficheur clignote à l'ancienne valeur

Valider la nouvelle valeur dans les 5 secondes




- Une action alternative sur la touche permet d'avoir :


- L'affichage du poids du malade
 - Le voyant pesage (vert) est allumé
- L'affichage du poids différentiel
 - Le voyant différentiel (jaune) est allumé
 - Le voyant pesage (vert) est allumé

MODE Une action alternative sur la touche permet de sélectionner 1 mode parmi 4 :

- Mode pesage :
Le voyant pesage (vert) est allumé
- Mode compensation manuelle :
L'afficheur, le voyant (vert), le voyant compensation (orange) clignotent


L'action  incrémente, décrémente le poids affiché


Valider la nouvelle valeur dans les 5 secondes 

- Mode réglage :
Alarme poids de référence
Le voyant pesage (vert) clignote
Le voyant alarme (rouge) clignote
L'afficheur indique en clignotant le poids de référence d'alarme mémorisée
Le poids actuel du malade peut être mémorisé en validant dans les 5 secondes 

- Mode réglage d'écart de poids surveillé :
Le voyant pesage (vert) clignote
Le voyant alarme (rouge) clignote
L'afficheur indique l'écart programmé en clignotant.

L'action  incrémente, décrémente cet écart

Valider dans les 5 secondes 


 Suspension de l'alarme

AUTO Compensation semi-automatique de poids :

- L'afficheur clignote
Voyant pesage (vert) allumé
Voyant compensation (orange) clignote
Ajouter ou enlever l'objet puis valider avec



Si l'on ne valide pas dans les 10 secondes la variation est intégrée dans le poids du marché.

 Validation des actions effectuées sur les autres touches

■ N° 5783-1

BASCULE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE BALEA SWR 07 SSI



■ N° 5783-2

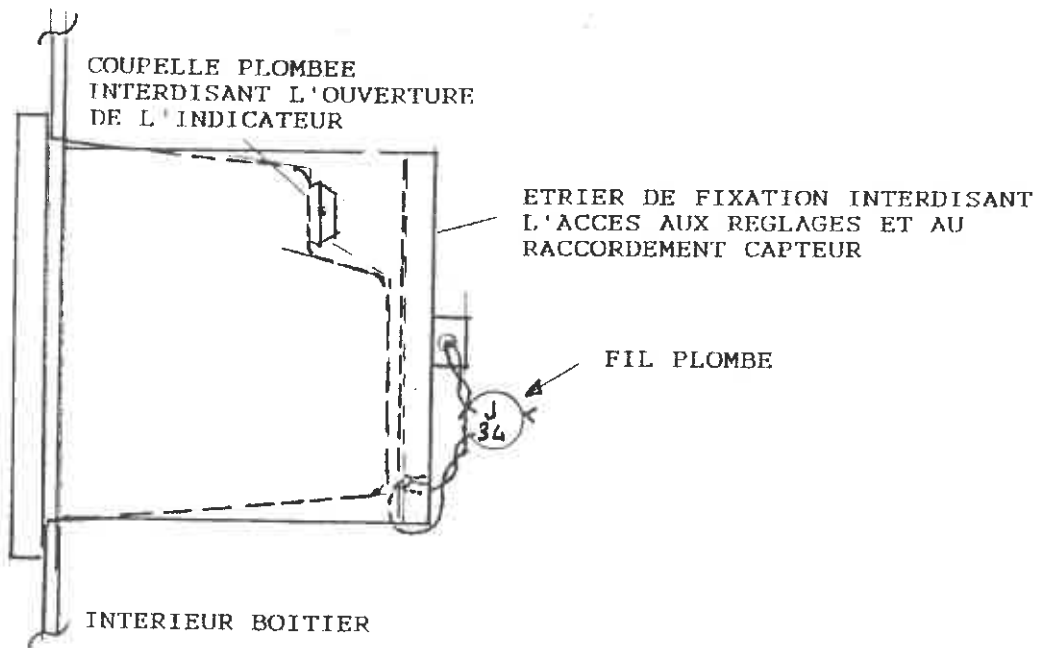
BASCULE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE BALEA SWR 07 SSI



■ N° 5783-3

BASCULE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE BALEA SWR 07 SSI

Plan de plombage



Plaque d'identification et de poinçonnage

	III Decision N°: _____ du _____
	Max: 150 kg . Min: 10 kg . e = d _d = 0,2 kg
Conditions réglementaires d'utilisation : 10° C / 40° C	SWR 07 SSI N° de serie: _____
INTERDIT POUR TOUTE TRANSACTION. AUTORISE POUR USAGE MEDICAL	

Rappel des inscriptions figurant sur l'indicateur

	Max. : 150 kg • Min. : 10 kg • e = 0,2 kg	Conditions réglementaires	N° de série :
--	---	---------------------------	---------------