

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 92.00.615.005.1 DU 31 DECEMBRE 1992

Bascule à équilibre automatique BALEA modèle SWR 07 PTN (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.

FABRICANT

Société BALEA, Zone Artisanale des Avants,
BP 7, 34270 Saint Mathieu de Trévières.

CARACTERISTIQUES

La bascule à équilibre automatique BALEA modèle SWR 07 PTN est constituée par un système de pesage intégré à un dispositif type PARTNER destiné au transfert de patient.

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 un capteur à jauges de contraintes BALEA modèle SWR C 301 F.
- 3°) Un dispositif récepteur de charge constitué par une suspension pivotante sur laquelle vient se fixer l'élément destiné au transfert des patients.
- 4°) Les dispositifs suivants :
 - un dispositif de mise à zéro initial,
 - un dispositif semi-automatique de mise à zéro,
 - un dispositif de maintien de zéro,
 - un dispositif indicateur de zéro au 1/4 d'échelon,

- un dispositif semi-automatique de tare,
- un dispositif de surveillance de la tension batterie,
- un dispositif indicateur de niveau.

Les caractéristiques métrologiques de la bascule à équilibre semi-automatique BALEA modèle SWR 07 PTN sont les suivantes :

Max = 150 kg
Min = 10 kg
e = 0,2 kg
T = - 150 kg

SCELLEMENTS

La bascule BALEA modèle SWR 07 PTN 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 SWR 07 PTN sont : + 10 °C, + 40 °C.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification et de poinçonnage de la bascule BALEA modèle SWR 07 PTN est fixée sur le bras de suspension. 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 TOUTES TRANSACTIONS"

- "AUTORISE POUR USAGE MEDICAL"
- "CONDITIONS REGLEMENTAIRES D'UTILISATION : + 10 °C, + 40 °C."

De plus, les caractéristiques métrologiques et les 3 mentions citées ci-dessus 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 le fabricant.

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} 5882-1 et 2.

Schémas (scellements, plaque d'identification, dispositif indicateur de niveau) n^{os} 5882-3 à 5.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPECHEMENT 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

Bascule à équilibre automatique BALEA modèle SWR 07 PTN

1 - PRESENTATION

La bascule BALEA modèle SWR 07 PTN est constituée par un mesureur de charge intégré au bras de la suspension du système de transfert de patient PARTNER.

2 - DESCRIPTION

Le système de pesage est composé :

- d'un transmetteur et équilibreur de charge constitué par le capteur BALEA SWR C 301 F solidaire du bras de suspension. Le récepteur de charge monté en bout du capteur est un bras rotatif à 4 crochets permettant de suspendre les différents types de support patient ;
- d'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,
 - une batterie avec un dispositif de surveillance de la tension batterie ;
- d'un chargeur de batterie.

2.1. Unité de traitement

Cette unité assure l'alimentation du capteur, le conditionnement du signal, la conversion A/N, la gestion du clavier, de l'afficheur et des voyants.

Elle comprend :



- une alimentation générale,
- un ensemble amplification/conversion,
- un ensemble numérique.

Les paramètres de réglage et de configuration se trouvent dans une mémoire non volatile de type EEPROM. L'accès à ces paramètres est protégé par une plaquette plombée située à l'arrière de l'indicateur.

2.2. Dispositif d'affichage





- Affichage des valeurs de poids de 5 chiffres du type LCD.
- Indication "LO BAT" signalant que la batterie doit être chargée.

4 voyants signalent :

-  Le calage au zéro à mieux que le 1/4 d'échelon.
 - **N** L'affichage du poids net.
 - **B** L'affichage du poids brut.
-  La mise en œuvre du dispositif de tare semi-automatique.

2.3. Dispositif de commande

Un clavier de 4 touches :

-  Marche-arrêt. L'arrêt est automatique 30 minutes après l'action sur la touche.
-  Zéro semi-automatique.
-  Tare semi-automatique.
-  Active tous les voyants et afficheurs.

2.4. Dispositif de surveillance batterie

Une batterie sans entretien au plomb gélifié de 8 V-1,1 A/h intégrée au SWR 07 PTN assure l'alimentation générale.

Lorsque la tension batterie atteint un niveau de 7,5 V +/- 0,1, le dispositif de surveillance batterie fait afficher le message "LO BAT". La coupure de l'alimentation générale intervient environ 10 minutes après.

Il faut alors procéder à une charge de la batterie au moyen du chargeur de batterie.

Le chargeur de batterie est du type tension constante, la batterie pilotant le courant de charge. Le témoin rouge allumé signale que le chargeur est connecté au secteur. Le témoin vert allumé signale la charge. Eteint, ce témoin indique que la batterie est correctement chargée. Le chargeur peut rester connecté sans dégradation de la batterie.

■ N° 5882-1

BASCULE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE BALEA SWR 07 PTN





■ N° 5882-2

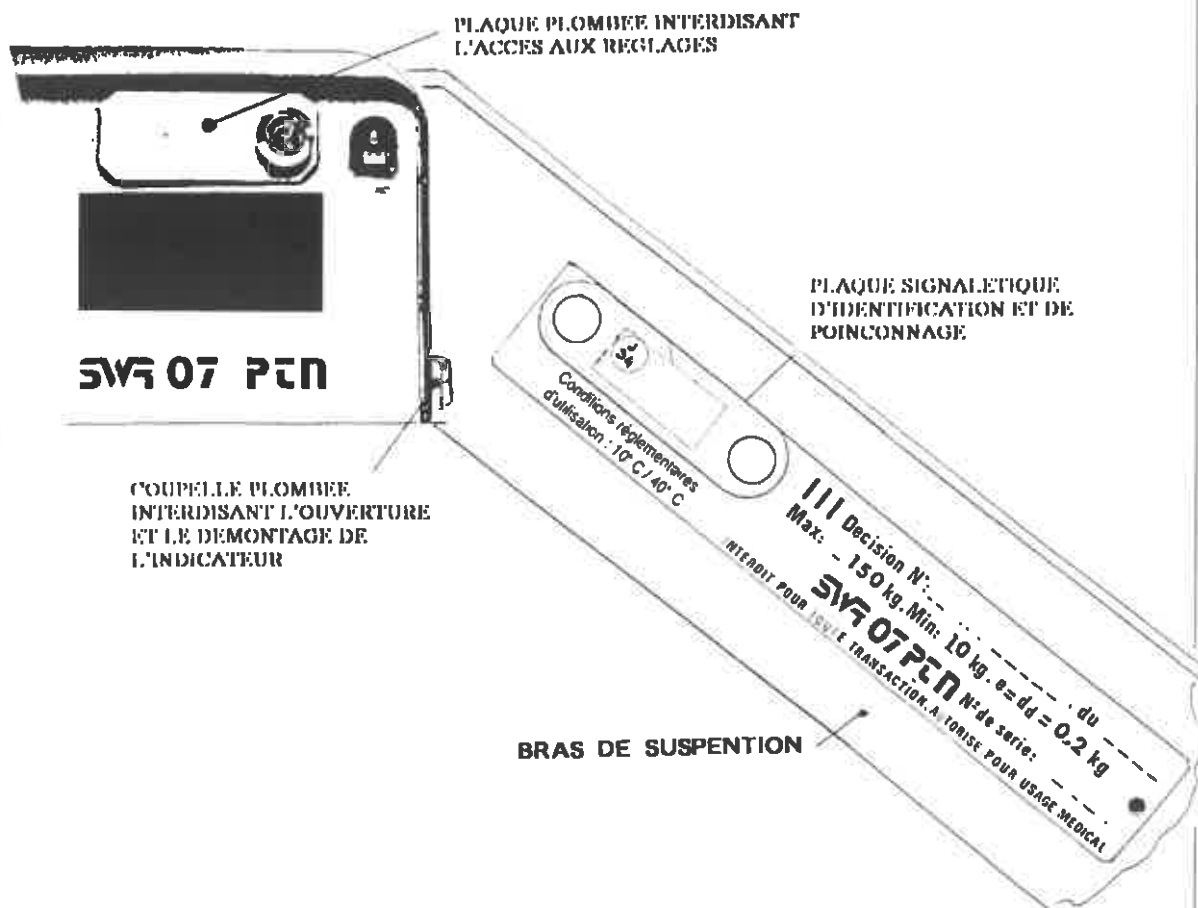
BASCULE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE BALEA SWR 07 PTN



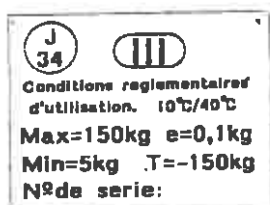
■ N° 5882-3

BASCULE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE BALEA SWR 07 PTN

Plan de scellement



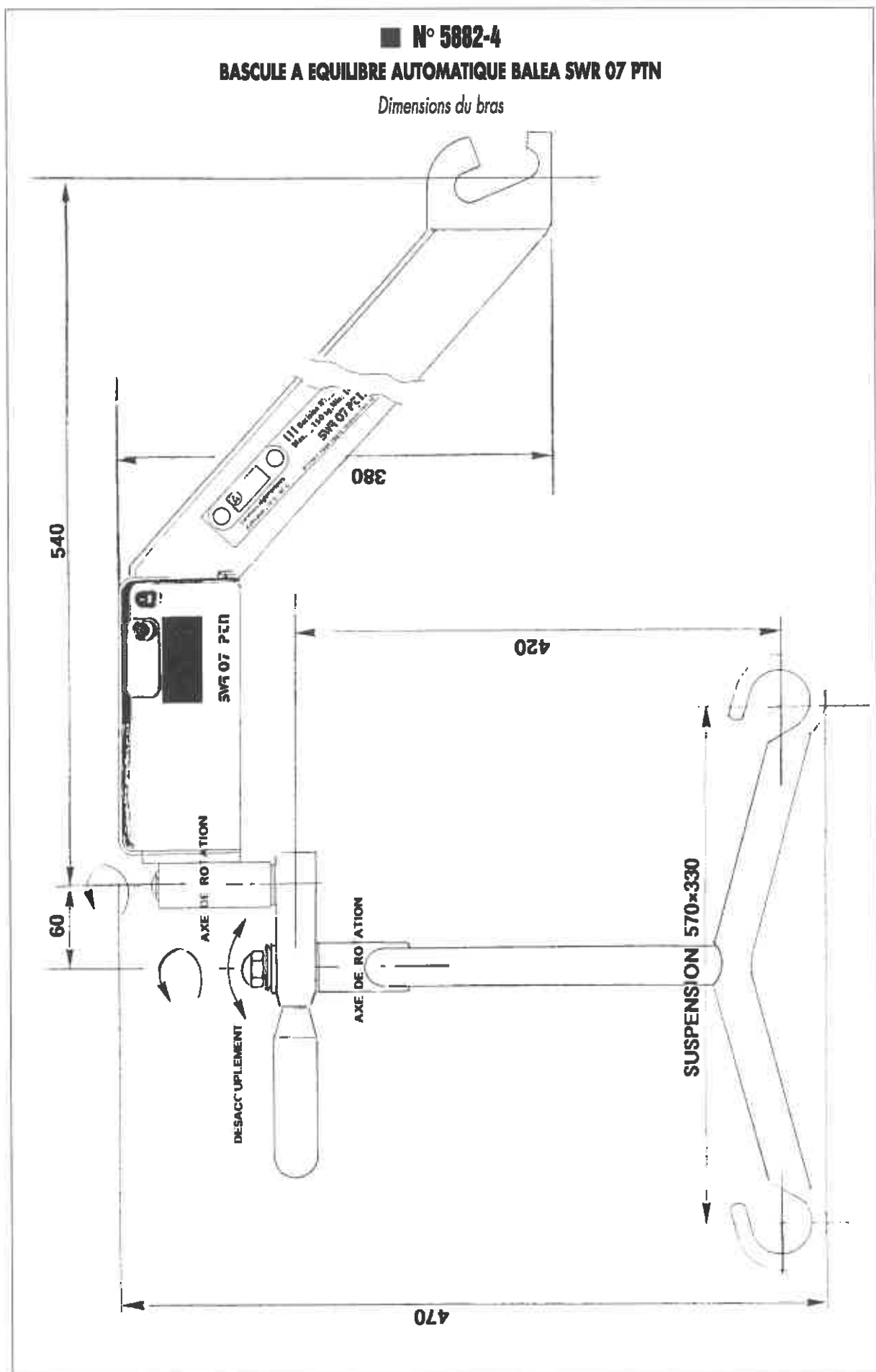
RAPPEL DES INSCRIPTIONS FIGURANT SUR L'INDICATEUR



■ N° 5882-4

BASCULE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE BALEA SWR 07 PTN

Dimensions du bras



■ N° 5882-5

BASCULE A EQUILIBRE AUTOMATIQUE BALEA SWR 07 PTN

PARTNER VU DE L'ARRIERE

