



REGLES DE CERTIFICATION

MARQUE NF PESE-PERSONNES IMPEDANCEMETRES POUR EVALUATION DE LA COMPOSITION CORPORELLE

PARTIE 1 CHAMP D'APPLICATION – MARQUAGE NF

SOMMAIRE

1.1 Champ d'application

1.2 Marquage NF

1.1. CHAMPS D'APPLICATION

Les produits visés par les règles de certification sont les pèse-personnes à au moins 4 électrodes et à usage grand public pour évaluation de la composition corporelle.

Les pèse-personnes à usage grand public alimentés par secteur sont exclus du champs d'application. Les fonctions destinées à des populations ciblées telles que athlètes, femmes enceintes, enfants ainsi que des fonctions complémentaires telles que mesure de l'eau, du métabolisme basal, de la masse osseuse, de la masse musculaire,... sont exclues du champs d'application.

Les pèse-personnes à usage médical sont exclus du champ d'application.

Définition du modèle

Un modèle se définit par :

- Portée minimale (Pmin) et maximale (Pmax)
- Unité et graduation pour le poids
- Unité et graduation pour la composition corporelle
- Alimentation pile : type et nombre
- Raccordement extérieur (interface pour le raccordement à un PC en vue de récupérer les données)
- Nombre d'électrodes
- Distance d'isolement entre les électrodes d'injection et les électrodes de mesure pour la partie impédancemétrie.
- Caractéristiques électriques du signal injecté pour la mesure d'impédance : forme, fréquence, tension
- Les données permettant d'établir une courbe de composition corporelle définie pour chaque produit par les valeurs de masse grasseuse relevées pour les paramètres suivants :
 - . Homme, 20 ans, 70 kg, 170 cm, résistance pure de 700 ohm sans résistance de contact
 - . Homme, 50 ans, 100 kg, 180 cm, résistance pure de 350 ohm sans résistance de contact
 - . Femme, 20 ans, 50 kg, 165 cm, résistance pure de 700 ohm sans résistance de contact
 - . Femme, 50 ans, 90 kg, 180 cm, résistance pure de 350 ohm sans résistance de contact

Définition des familles de produits

Peuvent être considérés comme faisant partie de la même famille de produits, des appareils ne diffèrent du modèle représentant la famille que :

- par leurs caractéristiques de portée minimale et maximale, dans la mesure où la portée minimale est supérieure à celle du modèle admis et la portée maximale inférieure à celle du modèle admis,
- par leurs unités et graduation pour la composition corporelle
- par la distance d'isolement électrique entre les électrodes d'injection et les électrodes de mesure pour la partie impédancemétrie

Toute différence des caractéristiques suivantes par rapport au modèle de référence :

- unité et graduation pour le poids
- Nombre d'électrodes
- Type d'alimentation
- Caractéristiques électriques du signal injecté pour la mesure d'impédance : forme, fréquence, tension, intensité.
- Courbe de composition corporelle

Ne peut entraîner l'assimilation dudit produit à la famille représentée par le modèle de référence.

1.2. MARQUAGE NF

La marque NF est matérialisée par le monogramme NF conforme au modèle ci-dessous :



La charte graphique de la marque NF est disponible sur demande auprès du LNE.
Les dispositions relatives à l'utilisation de la marque NF sont décrites dans la partie 2 des règles.