



Mesure de l'épaisseur de lard

RENCO



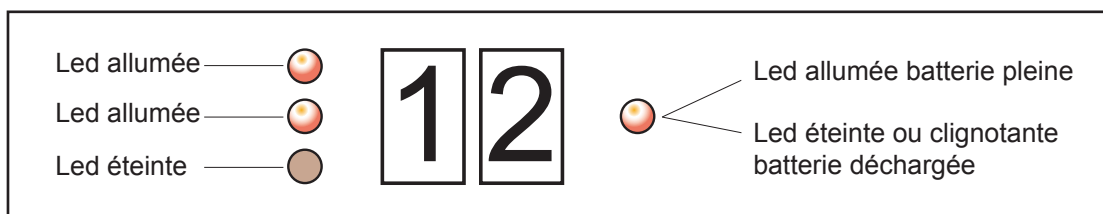
Le principe de fonctionnement de l'appareil RENCO est basé sur l'émission d'ultrasons qui entrent par la sonde posée sur la peau de l'animal.

Chaque tissu rencontré par les ultrasons envoie une information en retour vers l'appareil : l'appareil détermine l'origine des informations reçues et ne retient que les éléments de la peau et du gras dorsal.

Petit guide pour une bonne mesure du gras dorsal.

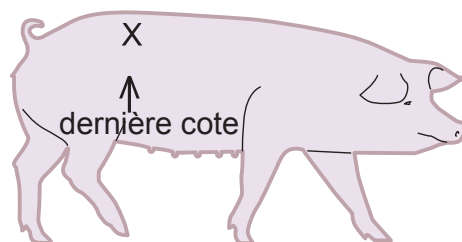
1 Batterie,

- Mettre l'appareil en charge pendant 12 heures avant la première utilisation.
- Après chaque utilisation, recharger la batterie pour un temps de 3 fois la durée de travail de l'appareil.
- Si la batterie est déchargée, l'affichage clignote puis s'éteint.



2 Le bon emplacement pour la mesure, attention, il est impératif de palper la dernière côte sur chaque animal.

- Repérer la dernière côte et placer la sonde à 6,5 cm des deux côtés de la colonne vertébrale.



mesure à 6,5 cm de la colonne vertébrale

- Un bon contact entre la peau et la sonde est indispensable pour une bonne diffusion des ultrasons : la saturation de la peau avec de l'huile légère (type huile de cuisine) permet de remplir cette fonction ;
- Dans certains cas, il faudra raser le site de mesure, le laver à l'eau chaude et déposer de l'huile qui devra s'imprégner pendant 1 à 2 minutes avant de poser la sonde.

Mesure de l'épaisseur de lard

RENCO



4 Important,

- Ne jamais utiliser l'appareil quand la batterie est en charge.
- Attention : ne pas ouvrir le boîtier car les composants sont en haut voltage.
- La garantie est annulée en cas d'ouverture du boîtier par les personnes non autorisées.
- Ne pas utiliser sur des humains.

3 La mesure du gras dorsal,

- Mettre en route l'appareil en pressant le bouton situé sous la fenêtre de lecture.
- Poser la sonde perpendiculairement à la peau et exercer une pression en tournant légèrement la sonde pour chasser tout l'air et assurer un bon contact.
- La lecture est bonne quand le point lumineux du milieu situé sur la gauche de l'écran s'affiche et est stable.
- Si ce point lumineux ne s'affiche pas, le contact n'est pas bon et il faut remettre de l'huile.
- Les mesures peuvent se faire toutes les secondes et l'écran affiche toujours la dernière mesure jusqu'à ce qu'une nouvelle soit effectuée.
- Les couches de gras n'étant pas uniformes. Il est conseillé de mesurer des deux côtés du dos pour chaque animal.
- L'appareil mesure des épaisseurs comprises entre 5 et 35 mm avec une précision de plus ou moins 1 mm.
- La peau étant plus épaisse, il est parfois nécessaire de presser un peu plus la sonde pour assurer un bon contact.