
6. Courbes d'étalonnage

Courbe d'étalonnage	Courbe d'étalonnage	Densité comprimée	Plage de mesure
Paille	Balles de paille	100 à 130 kg/m ³	8.5 % - 30 %
Foin	Des bottes de foin	100 à 130 kg/m ³	8.5% - 25%
Référence	! Seulement pour tester le sonomètre !		

» Une densité compression divergente peut entraîner des écarts dans le résultat de la mesure.

6.1 Comment l'humidité est définie

L'appareil mesure et affiche la teneur en humidité du matériau. Les relevés de teneur en humidité sont calculés en fonction de la masse globale du matériau :

$$\%WG = \frac{M_n - M_t}{M_n} \times 100$$

M_n : Masse de l'échantillon avec une teneur moyenne

en humidité M : Masse de l'échantillon sans teneur en humidité

%WG : Teneur en humidité (conformément à la norme EN ISO 18134-2)

6.2 Sélection de la courbe d'étalonnage

Si vous n'êtes pas sûr de la courbe d'étalonnage la mieux adaptée à votre matériau, il est recommandé de réaliser une mesure de référence par séchage au four (EN ISO 18134-2).

Schaller GmbH se fera un plaisir de vous conseiller sur le choix de la bonne courbe d'étalonnage pour des types spéciaux de foin et de paille.

La direction d'insertion pour les balles rondes et rectangulaires provient du côté face de la balle, comme montré sur les figures suivantes. Des mesures prises dans une autre direction peuvent conduire à des lectures incorrectes.