

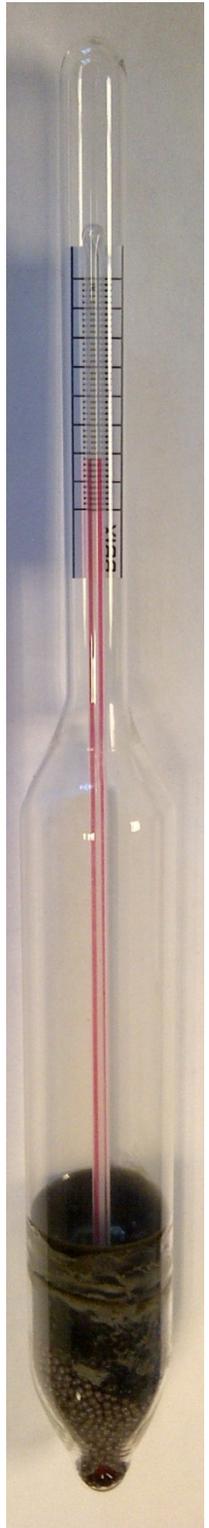
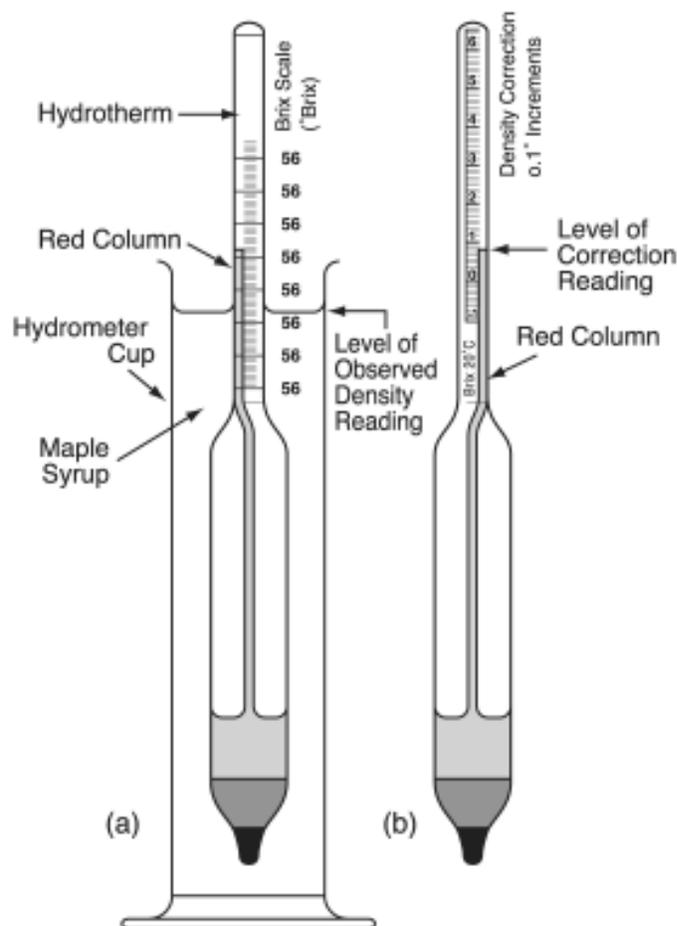


COMMENT UTILISER UN HYDROTHERME

L'hydrotherme est un instrument qui combine un densimètre et un thermomètre dans un seul instrument. La densité à mesurer peut être déterminée directement en lisant les 2 sur la tige: (a) l'échelle de densité de 0.2°Brix de précision; et (b) l'échelle de correction de densité d'une précision de 0.1°. Plusieurs modèles d'hydrothermes n'ont pas d'échelle numérique, et d'autres n'ont pas d'échelle de correction séparée.

UTILISER UN HYDROTHERME

L'hydrotherme propre et sec est doucement introduit dans le sirop dans un gobelet. La densité observée est lue de l'échelle de densité en Brix sur la tige au niveau de flotation. Par exemple (65.8°Brix). La correction de densité est lue au dessus de la colonne rouge, sur l'échelle de correction de l'autre côté de la tige, par exemple +0.8 (Figure 4b). La vraie lecture de densité de cet échantillon de sirop est alors, $65.8 + 0.8 = 66.6^{\circ}\text{Brix}$.



Quand l'hydrotherme n'est pas utilisé:

Conserver l'hydrotherme en position debout afin de prévenir la séparation de la colonne rouge.