

# TS 91.7

## La qualité indispensable

Les appareils TheSt CO<sub>2</sub> calculent la teneur en CO<sub>2</sub> des boissons en utilisant la méthode manométrique.

Cette méthode nécessite le secouage des boissons dans un tambour afin d'obtenir un équilibre des phases et de pouvoir ainsi déterminer le taux de CO<sub>2</sub> à partir des mesures de température et de pression à la fin du secouage.

La rotation régulière des bouteilles permet un relâchement optimal du CO<sub>2</sub> dissous et permet d'obtenir aussi une excellente répétabilité.

Cette mesure simple, répétable et documentée est devenue un passage obligatoire pour assurer la.



Le modèle TS 91.7.1 est équipé d'un manomètre analogique. Il affiche la pression d'équilibre à la fin du secouage. La température doit être mesurée indépendamment et la teneur en CO<sub>2</sub> lue dans une table.



Le modèle TS 91.7.2 affiche aussi la pression d'équilibre mais est équipé d'un manomètre numérique de haute précision. Le calcul du taux de CO<sub>2</sub> est effectué de la même façon que pour le modèle TS 91.7.1.



Le modèle TS 91.7.2C mesure simultanément la pression et la température, calcule le taux de CO<sub>2</sub> et affiche les trois paramètres. La dernière mesure est gardée en mémoire et peut être relue même après un arrêt de l'appareil.



Le modèle TS 91.7.3V mesure aussi simultanément la pression et la température, calcule le taux de CO<sub>2</sub> et affiche les trois paramètres. Le procédé de mesure incluant notamment un pré-secouage, une purge et des pauses dans le secouage est totalement automatique. Le microprocesseur de la tête non seulement calcule et affiche le taux de CO<sub>2</sub> mais écrit en mémoire toutes les données relatives à la mesure. Un total de 699 mesures (taux de CO<sub>2</sub>, pression, température, date, heure, n° de série, identification de la machine) peuvent être gardés. Un port d'entrée pour changer des paramètres comme l'opérateur, le type de boisson est disponible en option. Les résultats de mesure peuvent être transférés directement de la tête vers un PC via une interface.

"Partners in Quality"

*Emballages*