

# GUIDE D'UTILISATION

11003038

## HISTORIQUE

Inspiré d'une découverte de Galilée (1564 - 1642). En cherchant une façon de mesurer les températures exactes, Galilée a découvert cette méthode fascinante. Il plaça plusieurs boules précisément pesées dans un cylindre rempli de liquide. Il découvrit que les boules montaient ou descendaient selon la température et put ainsi déterminer la température ambiante.

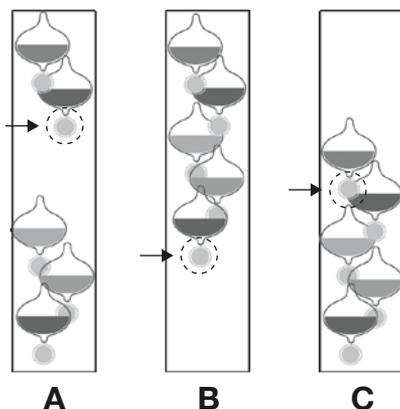
## FONCTIONNEMENT

Le principe est celui de la densité d'un liquide qui change quand la température varie. Chaque boule en verre est remplie partiellement de liquide jusqu'à une certaine masse précise. Lorsque la température augmente, le liquide dans le cylindre de verre devient moins dense et les boules les plus lourdes descendent au fond.

## LECTURE

Placez le thermomètre sur une surface plane. La boule la plus basse parmi celles groupées dans le haut du cylindre indique la température ambiante.

- La boule **flottante** la plus basse indique la température ambiante.
- Si toutes les boules flottent sur le dessus, la température est sous la boule flottante la plus basse.
- Si toutes les boules sont au fond, la température est au-dessus de la boule la plus haute.



## AVERTISSEMENT

- Ne placez pas ce produit à la lumière directe du soleil.
- Ce produit n'est pas un jouet, gardez-le hors de la portée des enfants.
- Contient de l'huile de paraffine. En cas de bris et de contact avec le liquide, lavez-vous les mains avec de l'eau et du savon.
- N'avalez pas le liquide. En cas d'ingestion, rincez-vous la bouche avec de l'eau et appelez votre médecin ou le centre antipoison le plus près.
- Portez des gants protecteurs pour nettoyer tout dégât de liquide et de verre cassé.

# USER GUIDE

11003038

## HISTORY

Based on a discovery by Galileo Galilei (1564 - 1642). Searching for a way to measure exact temperatures, Galileo discovered this fascinating method. He placed several exactly weighted balls in a cylinder filled with liquid. He found that the balls rose or fell according to the temperature and he was therefore able to determine the ambient temperature.

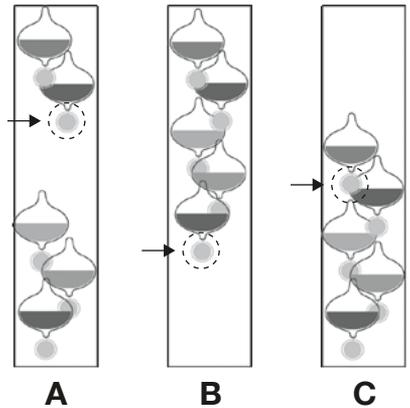
## HOW IT WORKS

This thermometer works on the principle that the density of a liquid changes as temperature varies. Each glass ball is exactly weighted by partially filling them with liquid. When the temperature rises, the liquid in the glass cylinder becomes less dense, and the heavier balls sink slowly to the bottom.

## HOW TO READ

Place thermometer on a flat surface.  
The lowest ball within the group at the top of the cylinder tells the current temperature.

- The lowest **floating** ball indicates the current temperature.
- If all the balls float to the top, the temperature is below the lowest floating ball.
- If all the balls sink, the temperature is above the highest ball.



## WARNING

- Do not place to direct sunlight.
- This product is not a toy; keep away from children.
- Contains paraffin oil. In case of breakage and contact with liquid contents, wash hands with soap and water.
- Do not ingest liquid. In case of ingestion, wash mouth with water and call a physician or your local poison control center.
- Use protective gloves to clean up spilled liquid and broken glass.