



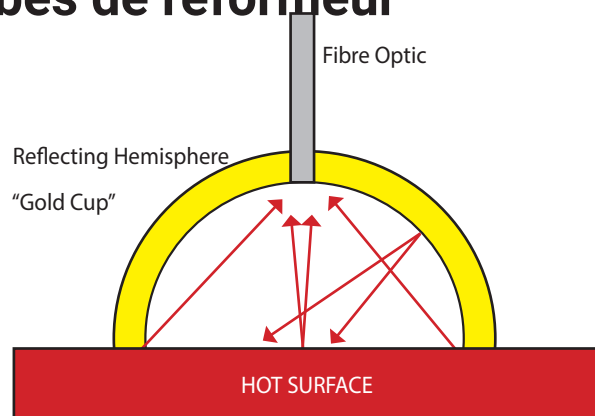
# Gold Cup

## Pyromètre de référence pour tubes de réformeur

Le Gold Cup est un thermomètre sans contact spécialement conçu pour effectuer des mesures de référence dans les foyers à flamme directe de l'industrie de transformation des hydrocarbures. Le Gold Cup possède une hémisphère en or qui, lorsqu'elle est en contact avec un tube, empêche toute radiation de fond plus chaude d'influencer la mesure. Grâce à sa conception et à son revêtement en or hautement réfléchissant, l'énergie est réfléchi au moins 12 fois avant d'atteindre le détecteur. Chaque réflexion a pour effet d'augmenter l'émissivité (rapprochant la mesure d'une émissivité de 1,00). Après 12 réflexions, on peut considérer que l'émissivité est de 1,00. Cette condition de corps noir, combinée à l'élimination de toute radiation de fond, garantit une mesure très précise de la température réelle du tube.

Lors de l'utilisation du Gold Cup, celui-ci est d'abord raccordé à son système de refroidissement par eau, et le thermomètre est connecté à une unité d'affichage. Le Gold Cup est ensuite inséré dans le four par une ouverture, et l'hémisphère dorée est placée en contact avec le tube à mesurer, en veillant à ce que la sonde soit bien horizontale et alignée avec le centre du tube. La température est immédiatement relevée, avant que le tube n'ait le temps de refroidir.

The Gold Cup thermometer is LAND's unique reference measurement solution for reformer tubes in hydrocarbon processing applications.



## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- **Référence unique** : Aucun autre appareil de mesure ne peut fournir la véritable température que délivre le Gold Cup. Les mesures de température infrarouge classiques dépendent d'une détermination précise de l'émissivité et d'une compensation des conditions du four. La technologie innovante du Gold Cup élimine ces facteurs.
- **Fonctionnement portable** : L'unité d'affichage de la température est alimentée par batterie, ce qui alimente également le thermomètre. Cela permet au foyer à flamme de fonctionner de manière plus efficace et plus précise.
- **Améliore votre processus** : En augmentant la précision des autres dispositifs sans contact, il contribue à rendre le fonctionnement de votre foyer à flamme plus efficace tout en prolongeant la durée de vie des tubes.
- **Reduces errors**: The Gold Cup provides reference readings that enable the correction of non-contact temperature measurement instruments. It cancels out the inherent errors typically found within other infrared thermometers.

See degrees differently.

**GOLD CUP** FICHE TECHNIQUE  
**SPECIFICATIONS**

	<b>Gold Cup</b>
<b>Réponse spectrale :</b>	1,6 µm
<b>Sortie :</b>	Affichage LCD de 300 à 1300 °C (572 à 2372 °F)
<b>Temps de réponse :</b>	0,5 s
<b>Résolution :</b>	0,1 °C / 1 °F
<b>Répétabilité :</b>	1 °C / 2 °F
<b>Précision absolue :</b>	<0,25 % °C + 2 °C
<b>Limites de température ambiante :</b>	0 à 60 °C / 32 à 140 °F
<b>Alimentation requise :</b>	1 pile 9 V type PP3
<b>Pression maximale de l'eau de refroidissement :</b>	3 bar
<b>Raccords de refroidissement :</b>	Raccords d'entrée/sortie 3/8" BSP
<b>Étanchéité :</b>	IP67
<b>Poids (avec capot de protection à sec) :</b>	6,9 kg / 15,2 lb
<b>Accessoires inclus :</b>	Boîtier caoutchouté pour unité d'affichage portable
<b>Panneau de contrôle du refroidissement avec tuyaux :</b>	Contacter Land Instruments pour plus de détails
<b>Étalonnage UKAS :</b>	Contacter Land Instruments pour plus de détails

**CONTACT US**

**WEB:** [www.ametek-land.com](http://www.ametek-land.com)

**EMAIL:** [land.enquiry@ametek.com](mailto:land.enquiry@ametek.com)

We are fully committed to Quality Assurance. See all our accreditations at [AMETEK-LAND.COM/QUALITY](http://AMETEK-LAND.COM/QUALITY)