



# Gold Cup

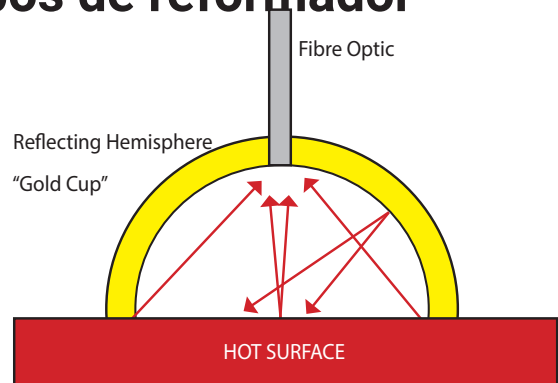
## Pirómetro de referencia para tubos de reformador

El Gold Cup es un termómetro sin contacto diseñado específicamente para realizar mediciones de referencia en hornos de proceso en la industria de procesamiento de hidrocarburos.

El Gold Cup tiene una semiesfera de oro que, al entrar en contacto con un tubo, bloquea cualquier radiación de fondo más caliente que pudiera influir en la medición. Gracias a su diseño y al recubrimiento altamente reflectante de oro, la energía se refleja al menos 12 veces antes de llegar al detector. Cada reflexión tiene un efecto que mejora la emisividad (haciendo que la emisividad de la medición se acerque a 1,00); cuando se refleja 12 veces, se puede considerar que la emisividad es 1,00. Esta condición de cuerpo negro, combinada con la eliminación de cualquier radiación de fondo, garantiza que se obtenga una temperatura real del tubo con gran precisión.

Cuando se utiliza el Gold Cup, primero se conecta a su suministro de refrigeración por agua y el termómetro se conecta a una unidad de visualización. El Gold Cup se inserta a través de una abertura en el horno y se coloca en contacto con el tubo que se desea medir, asegurándose de que la sonda esté nivelada y alineada con el centro del tubo. La lectura de temperatura se registra de inmediato, antes de que el tubo tenga oportunidad de enfriarse.

**El termómetro Gold Cup es la solución de medición de referencia exclusiva de LAND para tubos de reformador en aplicaciones de procesamiento de hidrocarburos.**



## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- **Referencia única:** Ningún otro dispositivo de medición puede proporcionar la lectura de temperatura real que ofrece el Gold Cup. Las mediciones de temperatura por infrarrojos convencionales dependen de una determinación precisa de la emisividad y de la compensación por el entorno del horno. La innovadora tecnología del Gold Cup elimina estos factores.
- **Funcionamiento portátil:** La unidad de visualización de temperatura funciona con batería, la cual también alimenta el termómetro. Esto permite que el horno de proceso funcione de manera más eficiente y precisa.
- **Mejora su proceso:** Al aumentar la precisión de otros dispositivos sin contacto, ayuda a que las operaciones de su horno de proceso sean más eficientes y, al mismo tiempo, prolonga la vida útil de los tubos.
- **Reduce errores:** La Gold Cup proporciona lecturas de referencia que permiten la corrección de instrumentos de medición de temperatura sin contacto. Elimina los errores inherentes que suelen encontrarse en otros termómetros infrarrojos.

**See degrees differently.**

**GOLD CUP** HOJA DE ESPECIFICACIONES  
**ESPECIFICACIONES**

	<b>Gold Cup</b>
<b>Respuesta espectral:</b>	1,6 µm
<b>Salida:</b>	Pantalla LCD de 300 a 1300 °C (572 a 2372 °F)
<b>Tiempo de respuesta:</b>	0,5 s
<b>Resolución:</b>	0,1 °C / 1 °F
<b>Repetibilidad:</b>	1 °C / 2 °F
<b>Precisión absoluta:</b>	<0,25 % °C + 2 °C
<b>Límites de temperatura ambiente:</b>	de 0 a 60 °C / de 32 a 140 °F
<b>Requisito de alimentación:</b>	1 batería de 9 V tipo PP3
<b>Presión máxima del agua de refrigeración:</b>	3 bar
<b>Conexiones de refrigeración:</b>	Conexiones de entrada/salida de 3/8" BSP
<b>Sellado:</b>	IP67
<b>Peso (incluyendo la cubierta protectora en seco):</b>	6,9 kg / 15,2 lb
<b>Accesorios incluidos:</b>	Estuche de unidad de visualización portátil con recubrimiento de goma
<b>Panel de control de refrigeración con mangueras:</b>	Contactar a Land Instruments para más detalles
<b>Calibración UKAS:</b>	Contactar a Land Instruments para más detalles



**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)