



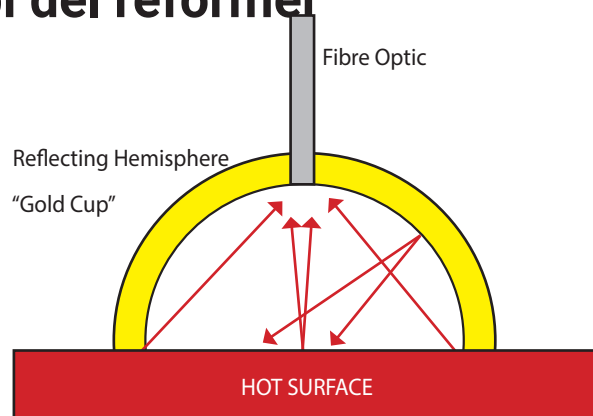
Gold Cup

Pirometro di riferimento per tubi del reformer

Il Gold Cup è un termometro senza contatto progettato specificamente per effettuare misurazioni di riferimento nei forni a fiamma diretta dell'industria di trasformazione degli idrocarburi. Il Gold Cup è dotato di un emisfero dorato che, una volta a contatto con un tubo, impedisce a qualsiasi radiazione di fondo più calda di influenzare la misurazione. Grazie al suo design e al rivestimento in oro altamente riflettente, l'energia viene riflessa almeno 12 volte prima di raggiungere il rilevatore. Ogni riflessione ha l'effetto di aumentare l'emissività (portando l'emissività della misurazione più vicina a 1,00); dopo 12 riflessioni, si può considerare che l'emissività sia pari a 1,00. Questa condizione di corpo nero, combinata con l'eliminazione di qualsiasi radiazione di fondo, garantisce una misurazione estremamente precisa della reale temperatura del tubo.

Durante l'utilizzo del Gold Cup, questo viene prima collegato al suo sistema di raffreddamento ad acqua e il termometro viene connesso a un'unità di visualizzazione. Il Gold Cup viene inserito attraverso un'apertura nel forno e l'emisfero dorato viene posizionato a contatto con il tubo da misurare, assicurandosi che la sonda sia orizzontale e allineata con il centro del tubo. La lettura della temperatura viene registrata immediatamente, prima che il tubo abbia il tempo di raffreddarsi.

Il termometro Gold Cup è la soluzione di misura di riferimento unica di LAND per i tubi di reformer nelle applicazioni di trasformazione degli idrocarburi.



CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- **Riferimento unico:** Nessun altro dispositivo di misura è in grado di fornire la vera lettura della temperatura come il Gold Cup. Le misurazioni convenzionali a infrarossi dipendono da una determinazione accurata dell'emissività e dalla compensazione per l'ambiente del forno. La tecnologia innovativa del Gold Cup elimina questi fattori.
- **Funzionamento portatile:** L'unità di visualizzazione della temperatura è alimentata a batteria, che fornisce anche energia al termometro. Questo consente al forno a fiamma di funzionare in modo più efficiente e preciso.
- **Ottimizza il tuo processo:** Aumentando la precisione di altri dispositivi senza contatto, contribuisce a rendere più efficiente il funzionamento del forno a fiamma e a prolungare la durata dei tubi.
- **Riduce gli errori:** Il Gold Cup fornisce misurazioni di riferimento che permettono la correzione degli strumenti di misura della temperatura senza contatto. Elimina gli errori intrinseci tipicamente presenti in altri pirometri a infrarossi.

See degrees differently.

GOLD CUP SCHEDA TECNICA
SPECIFICHE

	Gold Cup
Risposta Spettrale:	1,6 µm
Uscita:	Display LCD da 300 a 1300 °C (572 a 2372 °F)
Tempo di risposta:	0,5 s
Risoluzione:	0.1 °C / 1 °F
Ripetibilità:	1 °C / 2 °F
Accuratezza assoluta:	<0,25 %K <0,25 % °C + 2 °C
Limiti di temperatura ambiente:	da 0 a 60 °C / da 32 a 140 °F
Alimentazione:	1 batteria da 9 V tipo PP3
Pressione massima dell'acqua di raffreddamento:	3 bar
Connessioni di raffreddamento:	Attacchi ingresso/uscita da 3/8" BSP
Tenuta stagna:	IP67
Peso (inclusa la copertura protettiva a secco):	6,9 kg / 15,2 lb
Accessori inclusi:	Custodia gommata per unità display portatile
Pannello di controllo del raffreddamento con tubi:	Contattare Land Instruments per i dettagli
Taratura UKAS:	Contattare Land Instruments per i dettagli

CONTACT US

WEB: www.ametek-land.com

EMAIL: land.enquiry@ametek.com

We are fully committed to Quality Assurance. See all our accreditations at AMETEK-LAND.COM/QUALITY