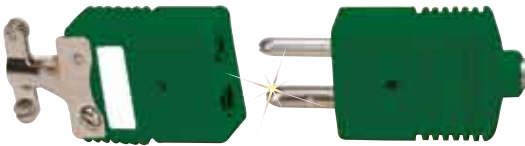




Super OMEGACLAD™ XL Sondas de termopar

Un avance para la tecnología de medición de temperatura

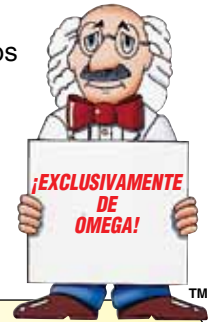
¡Alto rendimiento!



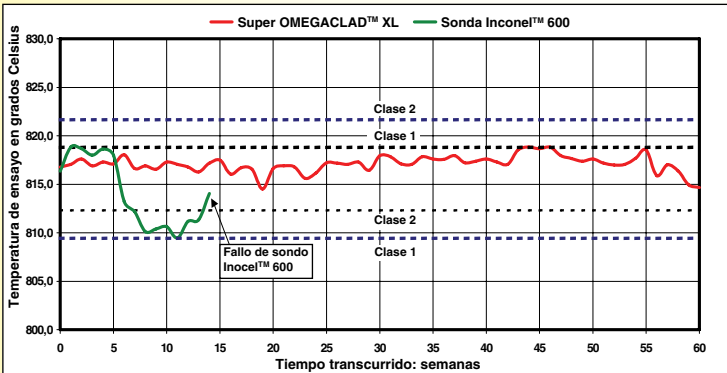
El modelo KQXL-IM60G-300 se muestra en un tamaño inferior al real.

- Tecnología de termopar de OMEGA para calibraciones K y N únicamente
- Deriva de temperatura de estabilidad superior: menos de 2,8 °C en 25 semanas
- Rendimiento superior en un tamaño inferior: las sondas de 0,8 mm resisten hasta 815 °C durante 3 años
- Vida útil de la sonda 10 veces mayor a la de otros dispositivos de la competencia*
- Funciona con temperaturas de hasta 1.335 °C

OMEGA presenta la serie de sondas de termopar Super OMEGACLAD™ XL, la última innovación **exclusiva** en la tecnología de termopares. Fabricados mediante procesos de vanguardia para cable de termopar con aislamiento mineral (MI) y acabados conjuntos de sonda de termopar, estos sensores de temperatura maximizan su rendimiento, incluso en diámetros extremadamente pequeños. Estos dispositivos son resistentes a la carburación, oxidación y cloración en entornos hostiles.



Super OMEGACLAD™ XL frente a Inconel™ 600, 0,8 mm de diám., tipo K mantenido a 815 °C



* Las pruebas se llevaron a cabo utilizando sondas sin conexión a tierra en una mufla eléctrica al aire libre en contraste con el estándar rastreado por NIST de tipo "S". Los resultados individuales pueden variar de acuerdo con la aplicación del cliente. Inconel™ es una marca registrada de Special Metals Corporation.
** La sonda Super OMEGACLAD™ XL se expuso a temperaturas de 1.000 °C durante un periodo de dos meses.

¡Tamaño pequeño y de gran rendimiento!

Las sondas típicas de tipo K de 0,8 mm de diámetro tienen una temperatura máxima de 700 °C. ¡Nuestra sonda Super OMEGACLAD™ XL de 0,8 mm de diámetro soportó 815 °C durante 3 años e incluso alcanzó los 1.000 °C durante dos meses!

6 mm	2,25 segundos**
3 mm	0,55 segundos**
1,5 mm	0,3 segundos**
0,75 mm	-0,25 segundos**

Los modelos se muestran en un tamaño un 50% inferior al real.

** Tiempo de respuesta aproximado, en agua sin conexión a tierra.

Vida útil de sondas de tipo K con vaina Super OMEGACLAD™ XL vs. sondas de tipo K con vaina de Inconel™ 600 mantenidas a 1.205 °C



Después de 52 días a 1.205 °C se deben reemplazar 17 sondas de la competencia, ¡pero solo una de las nuestras!

En una prueba de laboratorio del ciclo de vida útil, la sonda de tipo K con vaina OMEGACLAD™ XL de 3 mm funcionó a 1.205 °C de forma continua durante 52 días, mientras que las sondas de tipo K con vaina de Inconel® 600 de la competencia solo duraron 3 días.†

† Los resultados pueden variar de acuerdo con la aplicación y el entorno de funcionamiento.

¡Larga vida útil y poco mantenimiento!

Si su aplicación funciona a una temperatura de 1.205 °C, el recambio de termopares deficientes implica un gasto de dinero en mantenimientos excesivos, y además retrasa o interrumpe la producción y puede provocar inconsistencia en la calidad de sus productos.

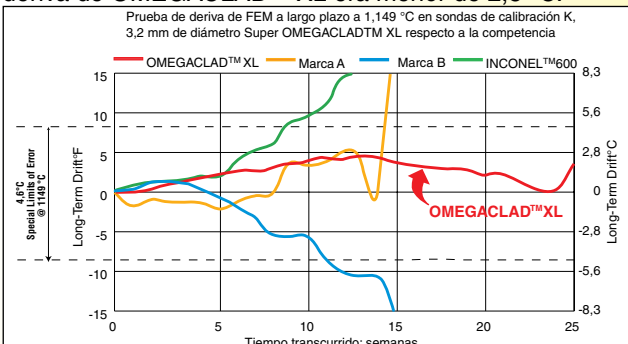
En nuestras pruebas comparativas, las sondas de termopar Super OMEGACLAD™ XL muestran los mejores resultados en el rendimiento. Nuestros innovadores sensores de temperatura duran 10 veces más en comparación con las sondas con vaina Inconel® 600 de la competencia de igual o mayor diámetro. ¡Deje que los productos de vanguardia de OMEGA le ayuden a impulsar **su próxima innovación!**



Los productos de OMEGA en la fabricación de productos OMEGA. OMEGA utiliza las sondas de termopar Super OMEGACLAD™ XL en sus salas blancas de clase 10 para el control de temperaturas de proceso críticas para lograr productos de alta calidad consistentes.

¡Baja deriva y temperaturas fiables!

Las propiedades de baja deriva de Super OMEGACLAD™ XL aseguran la fiabilidad de las lecturas de temperatura durante mucho más tiempo que otras marcas o materiales de revestimiento. Durante el periodo de 15 semanas, las marcas A, B y C exhibieron una deriva de más de 8,3 °C. A las 25 semanas, la deriva de OMEGACLAD™ XL era menor de 2,8 °C.*



*Las pruebas se llevaron a cabo utilizando sondas sin conexión a tierra en una mufla eléctrica al aire libre en contraste con el estándar rastreado de tipo "S". Los resultados individuales pueden variar de acuerdo con la aplicación del cliente. Inconel® es una marca registrada de Special Metals Corporation.

Disponible como



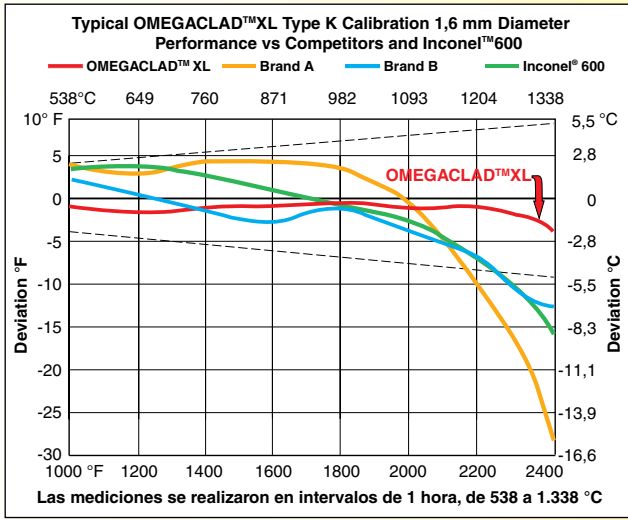
Busque este logotipo para identificar las sondas disponibles en cables de termopar y sondas con vaina Super OMEGACLAD™ XL

TJ1-CAXL-IM30U-300, se muestra en un tamaño inferior al real. Visite es.omega.com para consultar la oferta de sondas Super OMEGACLAD™ XL de OMEGA.



NB12-CAXL-IM60U-300, se muestra en un tamaño inferior al real.

¡Soporta altas temperaturas!



En pruebas de hasta 1.335 °C, el modelo Super OMEGACLAD™ XL tuvo un mejor rendimiento que Inconel® 600 y otros modelos para altas temperaturas de la competencia.