

Preámbulo

Los Termómetros de Vidrio pueden clasificarse de muchas maneras, por tipo, por norma, por escala, por división de rango.

La principal diferencia entre los Termómetros escala Opal y Termómetros escala varilla radica en los componentes que conforman su fabricación y donde está la escala graduada del Termómetro.

Principales características y diferencias entre Termómetros escala Opal y escala Varilla

	Escala Opal	Escala Varilla
Características físicas	Están contruidos con un tubo de vidrio transparente dentro del cual hay una placa blanca impresa con la graduación justo detrás del capilar con el líquido.	Están contruidos en tubo de vidrio macizo con una franja de contraste posterior de color blanco o amarillo y en la parte frontal está la graduación
Graduación del Termómetro	Está en su interior, en una placa blanca impresa	Está en el exterior, grabada en la superficie externa; en la gran mayoría de modelos la escala vitrificada en el vidrio, con lo cual, no puede borrarse.
Precisión	El tipo del Termómetro de Vidrio (escala Opal o Varilla) no influye en la precisión de los Termómetros de Vidrio (Clase A) fabricados por nuestra representada Ludwig Schneider.	
Oferta de modelos	Sobre el papel, los Termómetros escala Opal, ofrecen mayores posibilidades y variantes de fabricaciones en comparación a los Termómetros escala Varilla, no obstante, la reducción de la fabricación de capilares termométricos puede influir y ha influido en las posibilidades de oferta.	
Resistencia	Depende del uso y del trato que se le de al Termómetro de Vidrio, en BERMAN, tenemos patrones de vidrio con más de 40 años de antigüedad. A nivel general, los Termómetros de vidrio escala Opal, al estar fabricados con un tubo de vidrio externo transparente con un espesor de vidrio relativamente pequeño, podrían llegar a considerarse cómo más "delicados".	
Precio	Los componentes para la fabricación de los Termómetros escala Opal son mayores y más económicos, pero también se necesitan más procesos y mano de obra especializada durante su fabricación, por lo tanto, los Termómetros escala Opal acostumbran a transformarse en modelos más caros que los Termómetros escala Varilla.	



Tm.escala Varilla



Tm.escala Opal

Tm.escala Opal c/vástago