



## Materiales del tubo de la sonda

Sensibilidad de medición es un factor crítico al considerar el desempeño de las sondas. Entre más sensible sea la medida, la ventana entre pasar o fallar es más chica, así que es importante asignar la sonda correcta para cada aplicación.



El material del tubo es una característica importante al seleccionar la sonda correcta para su aplicación. Lo siguiente es un resumen de las opciones, características, e identificación a base de color de los materiales de las sondas de QA.

### Sonda con tubo de estilo “N”:

El tubo “N” es de plata de níquel sin revestimiento. Este tubo es apropiado para aplicaciones de prueba de tarjetas vacías, donde la resistencia de las sondas debajo de un ohm es aceptable.



### Sonda con tubo de estilo “G”:

El tubo “G” es de plata de níquel o bronce de fósforo revestido con oro. Este tubo es ideal para tarjetas llenas y pruebas de in-circuit donde una mejora en desempeño y longevidad mayor a la del tubo “N” es requerido.



### Sonda con tubo de estilo “V”:

El tubo “V” es de plata de níquel o bronce de fósforo revestido con plata. Este tubo es ideal para tarjetas llenas y pruebas de in-circuit en medios no corrosivos, donde una mejora en desempeño y longevidad sobre tubos “N” se requiere.



### Sonda con tubo de estilo “P”:

El tubo “P” es de plata de níquel con revestimiento de metales preciosos en la parte interna de la superficie. Este proceso de revestimiento, basado en embutición profunda, endurece la capa de metal precioso, mejorando las propiedades de desgaste, mientras provee una superficie uniforme en toda la extensión del tubo. Este tubo es ideal para todas las tarjetas llenas, y pruebas de in-circuit donde longevidad y resistencia eléctrica consistentemente baja es requerida.



### Sonda con tubo de estilo “H”:

El tubo “H” es un tubo patentado de alta conductividad revestido en oro. Este estilo de tubo premier es ideal para tarjetas de alta corriente, y para aplicaciones de in-circuit donde una mejora en desempeño mayor es requerida, en comparación a los tubos “G” y “N”.



### Sonda con tubo de estilo “S”:

El tubo “S” es un tubo patentado de alta conductividad enchapado en plata. Dicho estilo es ideal para alta corriente, y aplicaciones de pruebas de in-circuit en ambientes no corrosivos para proveer una mejora en desempeño comparados con el tubo “H”.



## OTRA INFORMACIÓN RELACIONADA



Más detalles sobre esto se pueden encontrar en nuestro sitio web

[www.qatech.com/en/resources-videos/resources-videos.html](http://www.qatech.com/en/resources-videos/resources-videos.html)



Identificación de sonda

[www.qatech.com/en/resources-general/probe-spring-force-identification.html](http://www.qatech.com/en/resources-general/probe-spring-force-identification.html)