

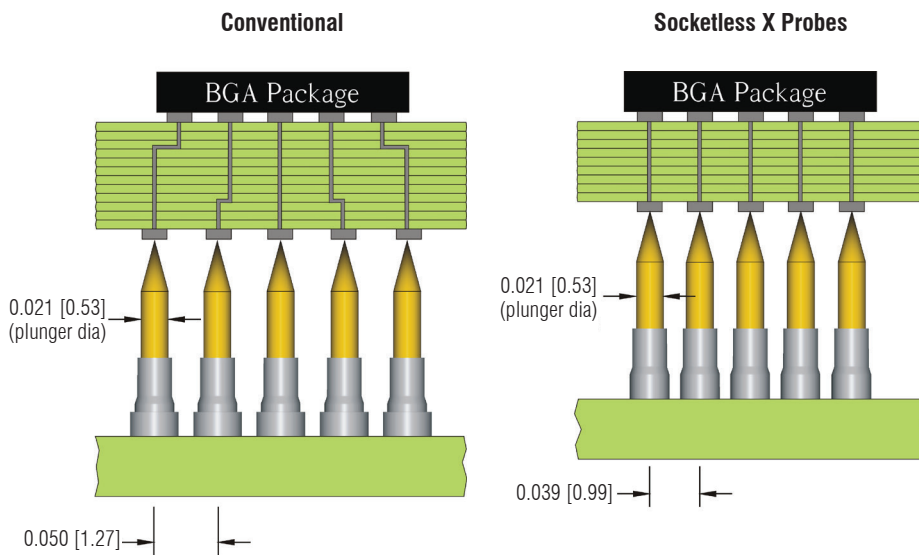


# Tecnología Socketless X Probe®



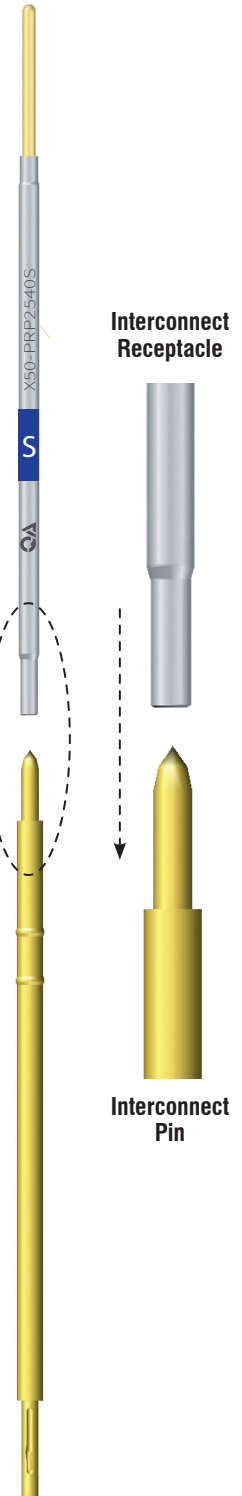
Mientras el tamaño físico de las tarjetas PCB continúa reduciéndose más rápidamente, puntos de prueba en centros más cercanos tienen una correlación directa con la demanda de puntas más pequeñas para las fixturas de hoy en día.

La tecnología X Probe® Socketless supera las desventajas de usar puntas convencionales en puntos de acceso restringidos. El diseño de X Probe socketless utiliza una punta robusta más larga y permite que se monte con centros más cercanos que las de bases y punta convencionales.



La serie X Probe Socketless se compone de dos partes: La sonda de prueba y el pin de terminación. La sonda está diseñada con nuestro diseño patentado de tubo arrollado con un receptáculo de interconexión modificado en la parte de abajo. Este receptáculo incrementa la longitud del tubo mientras que los demás aspectos de la sonda son iguales. El receptáculo de interconexión recibe al pin de precisión situado en la parte superior del pin de terminación.

El pin de terminación es único en lo que respecta a desempeñar todas las funciones de una base típica, mientras mantiene el diámetro del tubo de la sonda. El pin de terminación es el corazón de el ensamblaje. Retiene la sonda a la altura correcta utilizando dos anillos de retención, mientras provee una conexión eléctrica entre la sonda y el alambrado de la fixtura de prueba.

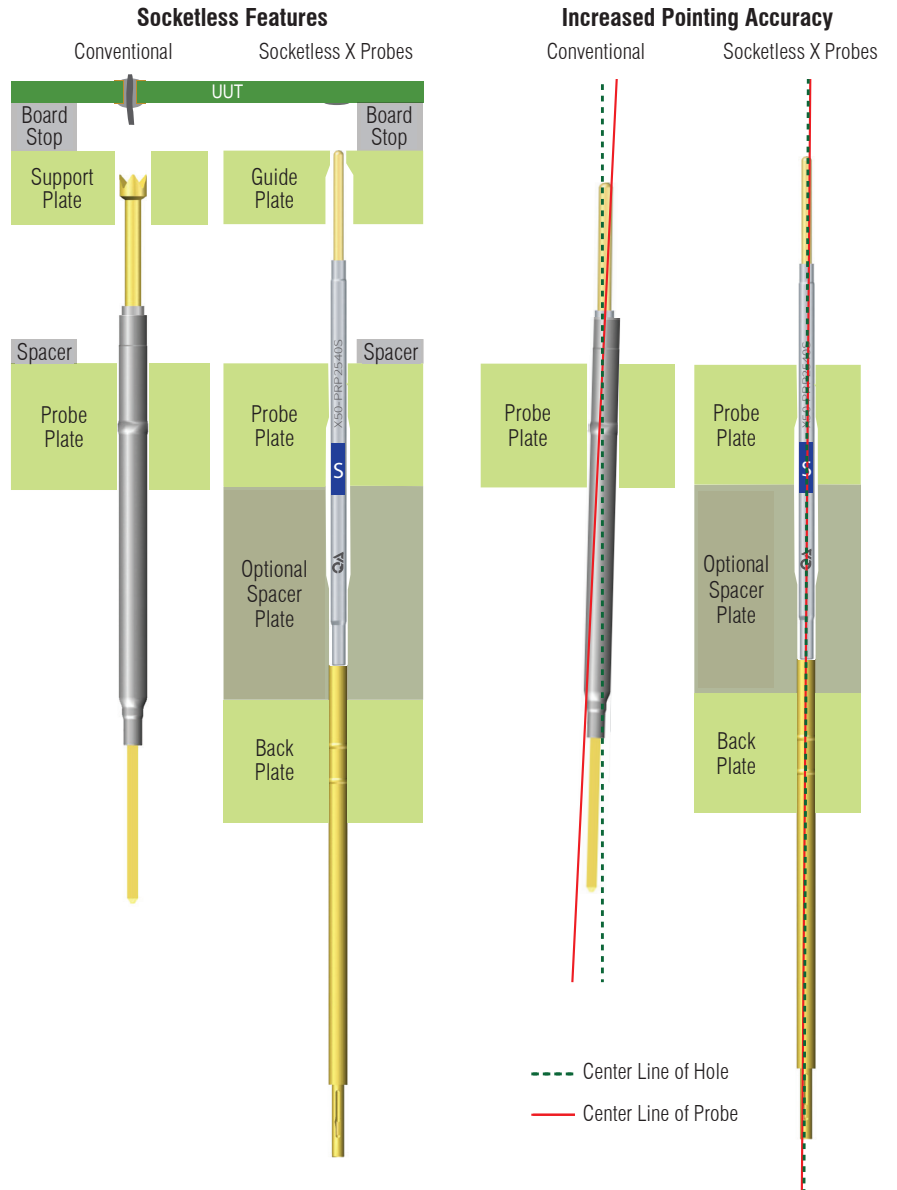


## Características

- Basada en métodos de fixtura comprobados.
- Pin de terminación ajustable para guías vs. pad/vias.
- Disponible en varios diseños de carrera para diseños de nivel compacto, estándar, y duales.
- Fácil de incorporar en diseños de fixturas de todas las plataformas de prueba: Keysight, GenRad, Teradyne, y otros
- Compatible con todas las técnicas de manufactura y ensamblaje existentes.
- Fácil de mantener y fiabilidad mayor de prueba.
- La disponibilidad y aceptación en todo el mundo beneficia a los diseñadores de placas, fabricantes de equipos originales, de accesorios, y los ingenieros de pruebas.

## Beneficios

- Pin de terminación mas largo permite perforación rápida.
- Pin de terminación solido no se desgasta y provee una durabilidad mas larga.
- Reduce el costo de manufactura.
- Un numero mas grande de resortes y estilos de punta disponibles.
- Disponible con todos los métodos de alambraje convencional – amigable para el usuario.
- Mayor precisión de puntería ayuda a mejorar los porcentajes de éxito en primer pase.
- Simplifica el diseño de las tarjetas.



### Available Wire Methods

