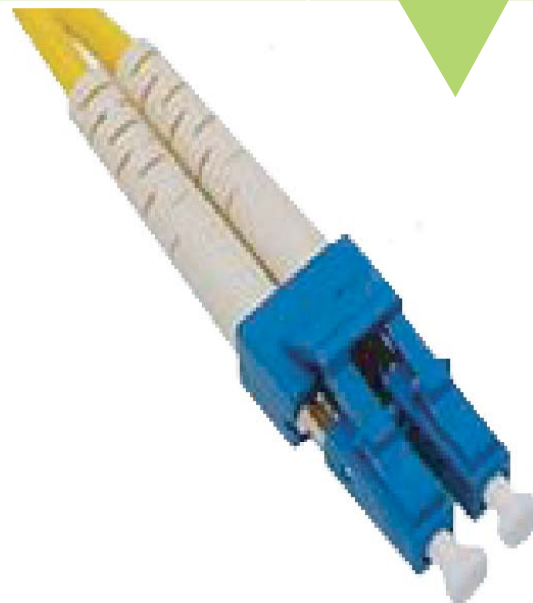


# Los conectores LC, mejoran el desempeño de los productos SEL de Fibra Óptica.

*SEL esta adicionando mas puertos con conectores LC; muchos productos SEL utilizan el conector ST<sup>®</sup>. Aparentemente el conector ST<sup>®</sup> de metal con “seguro de rosca” provee mayor seguridad que el conector LC basado en plástico, sin embargo, así como el conector modular RJ mejoro a los antiguos conectores telefónicos, el conector LC tiene mucho que ofrecer a las instalaciones de fibra óptica, con un diseño basado en tecnología solida y ciencia en los materiales.*



## **Hechos clave acerca de los conectores LC.**

- Inventados por Lucent Technologies (ahora Alcatel-Lucent), El conector LC ha sido producido a lo largo de 12 años.
- Es más pequeño que el conector ST, ocupando menor área de panel y permitiendo mayor densidad de puertos.
- Su diseño de gancho tiene un mejor aseguramiento similar a las características del cable telefónico modular y a los enlaces Ethernet también conocidos como RJ.
- Las especificaciones de material garantizan más de 500 remates y más de 1000 flexiones del seguro.
- La perdida de inserción es mejor que la del conector ST
  - o Para fibra monomodo: ST es cerca de .40 dB, mientras que para LC es de 0.15dB.
  - o Para fibra multimodo: ST es de 0.50 dB, mientras que para LC es de 0.10 dB.
- El conector LC cumple con los estándares de cableado requeridos, incluyendo ANSI/TIA/EIA-568-B, ISO/IEC 11801 y los estándares de telefonía de E.U. (Bellcore/Telcordia e ITU)



**SEL Fiber-Optic Cable with LC and ST<sup>®</sup> Connectors**

SEL puede proveer cables estándar de fibra óptica con conectores LC. Para instalaciones con mezclas de conectores LC y ST, SEL ofrece cables de conversión con conectores LC en un extremo y ST en el otro.

Los productos con conectores LC incluyen a los equipos:

- Sistema de protección diferencial de Línea SEL-311L
- Sistema de protección SEL-351
- Relevador de corriente diferencial y voltaje SEL-387E
- Relevador de protección de transformador SEL-787
- Controlador Automático Programable SEL-2411
- Controlador Automático Programable Discreto SEL-2440 DPAC
- Switch Ethernet de 5 puertos SEL-2725
- Controlador Automático de Tiempo Real SEL-3530
- Cables Multimodo de 65.5µm SEL-C807
- Cables Monomodo de 9µm SEL-C809

Para más detalles acerca de conectores LC en productos SEL, por favor contacte a alguno de nuestros Ingenieros de ventas y soporte técnico.

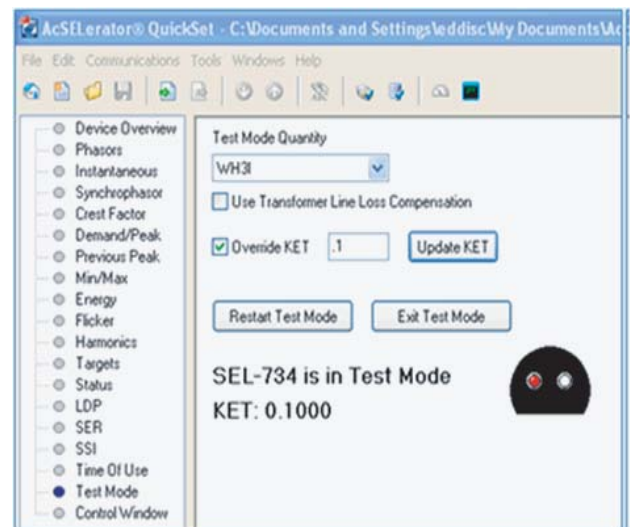
## Agilice Las Pruebas de Exactitud con el *Nuevo Firmware del SEL-734*

El Sistema de Medición Avanzada SEL-734 cuenta con la revisión de firmware R130/R530 ahora pruebe diez veces más rápido que antes.

El nuevo algoritmo de firmware reduce el tiempo de prueba por punto de dos minutos a tan solo diez segundos. Ahora se puede ejecutar virtualmente cualquier prueba de exactitud con solo un pulso del puerto infra-rojo o de los contactos de estado sólido, al mejorarse la velocidad de actualización del pulso.

Con esta mejora se ahorrarán un mínimo de 12 minutos por medidor probado y hasta una hora si prueban todos los puntos de prueba requeridos ANSI o IEC.

Por ejemplo, con 200 medidores SEL-734 reducirá en general el tiempo de prueba por al menos 40 horas por ciclo de prueba. También, las pruebas de campo típicas serán más exactas.



Adicionalmente, este firmware permite a los usuarios entrar al Modo de Prueba utilizando el Software ACSELERATOR QuickSet® SEL-5030 ahorrando aún más tiempo. Ahora, el técnico puede conectarse con el QuickSet por el puerto frontal del medidor SEL-734 y habilitar el Modo de Prueba en menos de un minuto. El software ACSELERATOR QuickSet incluye una interface simple que permite la selección de la cantidad del Modo de Prueba y la constante del Pulso de Prueba y hasta reproduce el pulso infrarrojo en la IHM del software ACSELERATOR QuickSet.

### Comparación de la Velocidad de Pruebas de Exactitud Del Nuevo Firmware Contra el Anterior

| Test       |                    | Required Pulses |                      |                                  |
|------------|--------------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|
|            |                    | Old Firmware    | New Firmware         | Test Time Reduction (in minutes) |
| Full Load  | Unity Power Factor | 35              | 1-2                  | 3.9                              |
|            | Half Power Factor  | 18              | 1                    | 3.7                              |
| Light Load | Unity Power Factor | 4               | 1                    | 2.8                              |
|            | Half Power Factor  | 2               | 1                    | 1.6                              |
|            |                    |                 | <b>Total Savings</b> | <b>12 minutes</b>                |

Para mayor información, por favor comuníquese con el departamento de ventas y servicio al cliente al número 01 800 228 2000 o envíe un correo electrónico a [mercadotecnia@selinc.com](mailto:mercadotecnia@selinc.com)

Visite nuestra nueva página

[www.selinc.com.mx](http://www.selinc.com.mx)

