

MODELO FL-20A

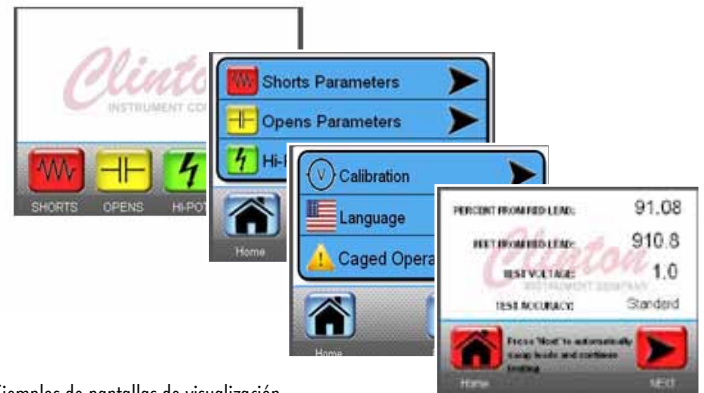
Localizador de defectos de cable

- >>> Localiza de forma rápida cortes, cortocircuitos y corto circuitos de alto voltaje en la longitud de los cables
- >>> Pruebas totalmente automatizadas
- >>> Fácil de manejar
- >>> Pantalla táctil en color
- >>> Unidad compacta y ligera
- >>> Aprobado por la CE



La acumulación de bobinas de cable multiconductor y blindado inservible en el lugar de producción es un problema costoso. Hasta ahora, encontrar cortes y cortocircuitos con un localizador de defectos de cable analógico requería experiencia y paciencia, ya que el proceso conllevaba tediosos ajustes del contador y la sensibilidad, además de un cálculo matemático tras finalizar la prueba.

El FL-20A digital automatiza la detección de defectos de cable reduciendo en gran medida el tiempo y la formación necesarios para localizar estos problemas. Los cortes, los cortocircuitos metálicos o los de alto voltaje entre conductores o entre un conductor y un blindaje se localizan de forma rápida, fácil y con precisión. El operario tan solo debe conectar las sondas de prueba del FL-20A a cada extremo del cable a prueba, introducir la longitud del cable en la pantalla digital táctil y seleccionar “Cortocircuitos” o “Cortes” para iniciar la prueba. La unidad calcula rápidamente la distancia del punto defectuoso a cada sonda de prueba, muestra la ubicación en pies o metros y proporciona y sugiere un área de recorte. El defecto puede entonces ser eliminado o reparado y el resto del producto en buen



Ejemplos de pantallas de visualización

estado puede recuperarse, lo que supone un gran ahorro para el productor.

El localizador de defectos de cable FL-20A, compacto (15” x 14” x 25,5” [38,1 cm x 35,56 cm x 67,77 cm]; ancho x profundidad x altura) y de solo 17,24 kg, es considerablemente más pequeño y ligero que sus predecesores. Promete una gran amortización de la inversión gracias a la recuperación de caras unidades de cable y a la disminución de los costes asociados con esta recuperación.

Clinton
INSTRUMENT COMPANY

ESPECIFICACIONES DEL FL-20A

Definiciones de defectos:

- Corte.....Estado en el que un conductor simple no tiene continuidad entre los dos extremos.
- Cortocircuito metálico.....Dos conductores sin aislamiento o un conductor y un blindaje entran en contacto físico.
- Cortocircuito de alto voltaje ..Dos conductores o un conductor y un blindaje sin aislamiento entre ellos, pero que no están en contacto.
- Intervalo de voltaje de prueba.....0-20KV C.C.
- Visualización.....Pantalla táctil retroiluminada de TFT de 6", en color.
- Corriente de salida.....6 mA máximo.
- Precisión del equipo.....Mejor del 1% de la longitud total del cable (dependiendo de la precisión de la longitud en pies

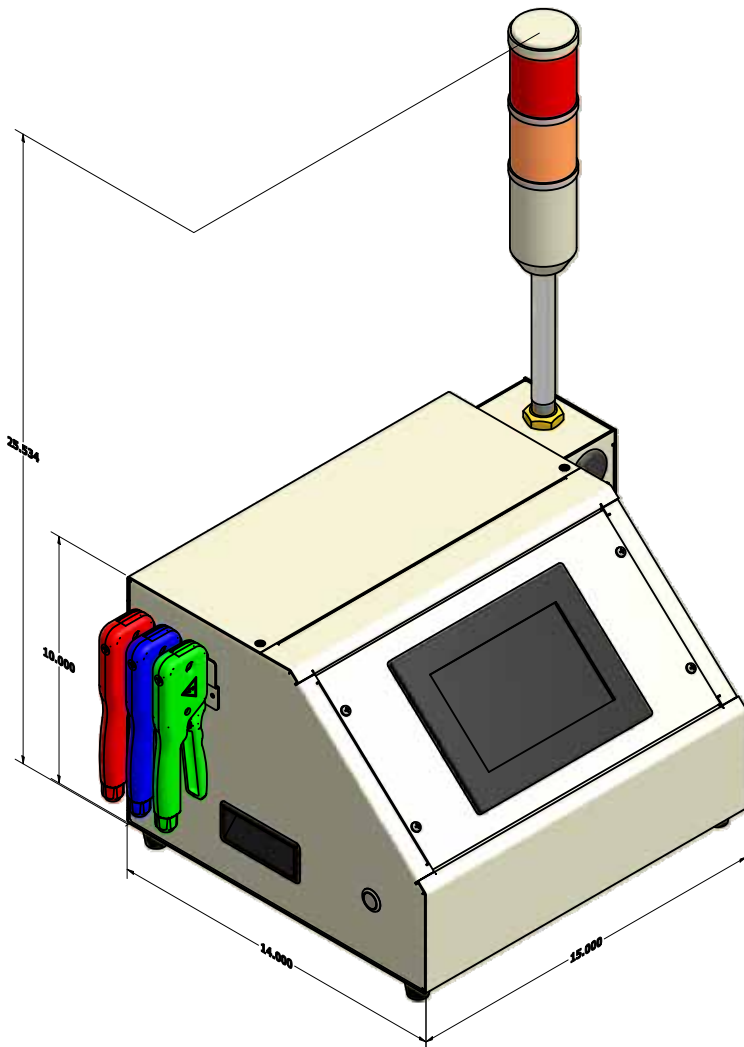
del cable y de la uniformidad del producto).

Resistencia en bucle del cable

- Cortocircuito metálico.....50 mΩ mínimo.
- Cortocircuito de alto voltaje.....300 mΩ mínimo.

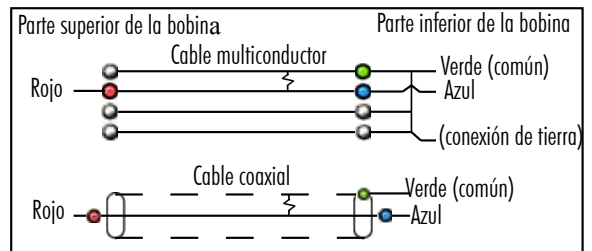
Dimensiones:

- FL-20A.....15" x 14" x 10" (38,1 cm x 35,56 cm x 25,4 cm; ancho x profundidad x altura).
- FL-20A con X3F15" x 14" x 25,5" (38,1 cm x 35,56 cm x 67,77 cm; ancho x profundidad x altura).
- Cables de pruebaEstándar de 10'; disponible en 20'.
- Peso.....38 libras (17,3 kg).
- Alimentación.....100-240 VCA, 50/60 Hz 2 A.

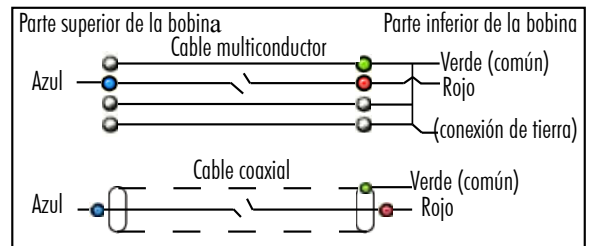


Conexiones Habituales de Conductores

Cortes



Cortocircuitos



Clinton
INSTRUMENT COMPANY

295 East Main St. • Clinton, CT 06413 USA • Tel.: 860.669.7548 • Fax: 860.669.3825 • www.clintoninstrument.com

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 11/11 SP