

## SCPT-2 y SCPT-2 Plus

### Herramienta especializada para la preparación de cables de Media Tensión.

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO


**SCPT-2**

Herramienta especializada modelo **SCPT-2** y **SCPT-2 Plus\*** diseñada para preparar y realizar los cortes al cable de Media Tensión (de 5 hasta 35 kV) en la instalación de accesorios subterráneos.

El Kit cuenta la herramienta especializada en la realización de cortes y retiro de:

- Cubierta exterior (PVC) .
- Pantalla semi-conductora exterior.
- Retiro de aislamiento XLPE, XLPE-PE o EPR en 100 o 133% Nivel de Aislamiento.
- Chaflán en punta del cable al aislamiento.


**SCPT-2 Plus**

El Kit **SCPT-2** está dirigido a instaladores especializados que requieran cortes precisos, confiables y enfocadas a que le permitan realizar una preparación profesional del cable en conjunto con su conocimiento y mano de obra excepcional.

La herramienta **SCPT-2** es un complemento perfecto para la instalación de cualquier accesorio en cable de distribución subterránea en media tensión.

#### APLICACIONES

Realiza 4 funciones de corte en cables de media tensión desde 5 hasta 35 kV:


1. Corte y retiro de las cubiertas exteriores ya sean de PVC, PE u otro tipo.
  2. Corte y retiro de pantalla semi-conductora con ajuste universal (paso mínimo de 0.1 mm) hasta 2 mm.
  3. Corte y retiro del aislamiento principal en Media Tensión (XLP, EPR o de especialidad) en baja tensión (PVC, Nylon, PE, etc.)
  4. Chaflán y/o biselado a 45° en la punta del aislamiento.
  5. Cubre todos los rangos de calibre más demandados. Desde calibre 2 AWG hasta 750 kcmil al 100% NA.
  6. Total precisión en la preparación del cable para la instalación de terminales, empalmes y premoldeados (codos, cuerpo en T, etc).
- Cables de acuerdo a la norma **NRF-024-CFE** y **NMX-J-142-ANCE** vigente.

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



**SIGTRONIC**

Conectividad y aislamiento  
para distribución de  
**energía eléctrica**  
**soluciones en**  
**media y baja tensión**

 Av. de los Insurgentes Sur 800  
Piso 18 Ofic. 2 · Col. del Valle  
C.P. 03100 · CDMX · MÉXICO

 [info@sigtronic.com.mx](mailto:info@sigtronic.com.mx)

 (55) 5256.1387 (55) 5211.8221

## SCPT-2 y SCPT-2 Plus

### Herramienta especializada para la preparación de cables de Media Tensión.

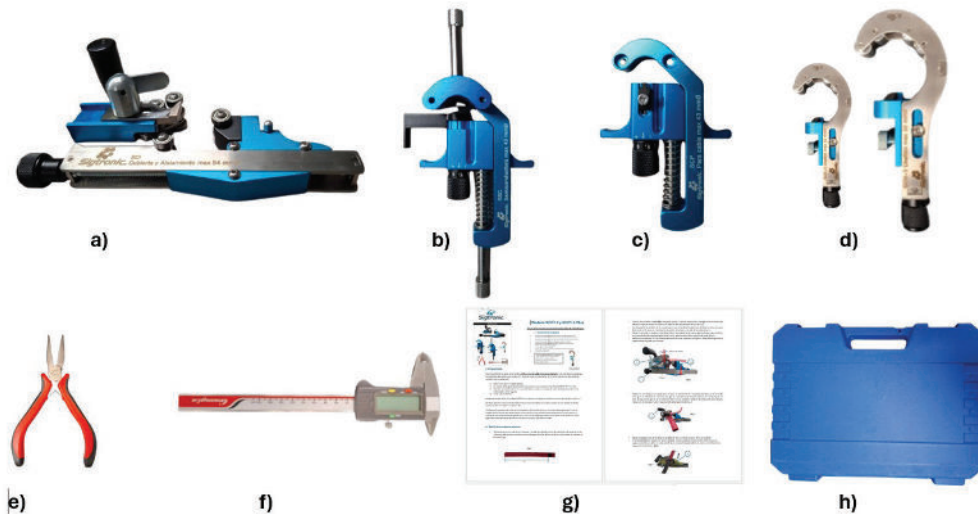
#### CARACTERÍSTICAS

El kit SCPT-2 incluye las siguientes herramientas:

- a) 1 Herramienta modelo **SCI** para cortar y retirar cubiertas y aislamientos con los principales elementos en acero inoxidable, grabado laser y cuchilla de acero.
- b) 1 Herramienta modelo **SSC** para cortar y retirar la pantalla semiconductora hecha en aluminio inyectado con acero inoxidable y cuchilla de acero.
- c) 1 Herramienta modelo **SCP** como auxiliar de la SSC que funciona como tope para ayudar a delinear el corte final de la pantalla semiconductora.
- d) 1 Herramienta modelo **SCH-1** (d.1) y **SCH-2\*** (d.2) para realizar el biselado o chaflán en el extremo del aislamiento a 45° de forma precisa, fácil y rápida.
- e) 1 Pinza mecánica de punta "tipo pato" para jalar y retirar la pantalla semiconductora.
- f) 1 Vernier digital para la precisión en las medidas de espesores.
- g) Instructivo de operación.
- h) Maletín polimérico de alta resistencia con interior acojinado de espuma de alta densidad al perfil de la herramienta para facilidad en el transporte, almacenaje y resguardo.

**Nota:** La herramienta SCH-2 únicamente viene incluida con la compra del Modelo SCPT-2 Plus. Se puede vender por separado para escalar la herramienta SCPT-2 a SCPT-2 Plus.

#### ACCESORIOS



## SCPT-2 y SCPT-2 Plus

### Herramienta especializada para la preparación de cables de Media Tensión.

#### DIÁMETROS APLICABLES

| SCPT-2      |  |  |                               |       |       |
|-------------|--|--|-------------------------------|-------|-------|
| Modelo      | Descripción  | Aplicación                               | Rango de calibres (AWG/kcmil) |       |       |
|             |  |  | 15 kV                         | 25 kV | 35 kV |
| SCPT        | Herramienta profesional para realizar cortes y preparación de cable subterráneo en media tensión.<br>No incluye la herramienta SCH-2 | Retiro de cubierta PVC máx 54mm ø        | 1250                          | 1000  | 750   |
|             |  | Retiro de aislamiento XLP/EPR máx 54mm ø | 1250                          | 1250  | 1250  |
|             |  | Retiro de Semiconductora máx 43mm ø      | 1000                          | 750   | 600   |
|             |  | Bisel o Chaflán máx 32mm ø               | 600                           | 400   | 4/0   |
| SCPT-2 Plus | Herramienta profesional para realizar cortes y preparación de cable subterráneo en media tensión.<br>Incluye la herramienta SCH-2    | Retiro de cubierta PVC máx 54mm ø        | 1250                          | 1000  | 750   |
|             |  | Retiro de aislamiento XLP/EPR máx 54mm ø | 1250                          | 1250  | 1250  |
|             |  | Retiro de Semiconductora máx 43mm ø      | 1000                          | 750   | 600   |
|             |  | Bisel o Chaflán máx 32mm ø               | 1250                          | 1250  | 1250  |
| SCH-2       | Para realizar el chaflán al aislamiento del cable  | Bisel o Chaflán máx 32mm ø               | 1250                          | 1250  | 1250  |

\*Nota: El rango está basado considerando un nivel de aislamiento al 100%.

| SCPT-2      |  |  |                               |       |       |
|-------------|--|--|-------------------------------|-------|-------|
| Modelo      | Descripción  | Aplicación                               | Rango de calibres (AWG/kcmil) |       |       |
|             |  |  | 15 kV                         | 25 kV | 35 kV |
| SCPT        | Herramienta profesional para realizar cortes y preparación de cable subterráneo en media tensión.<br>No incluye la herramienta SCH-2 | Retiro de cubierta PVC máx 54mm ø        | 1000                          | 750   | 500   |
|             |  | Retiro de aislamiento XLP/EPR máx 54mm ø | 1250                          | 1250  | 1000  |
|             |  | Retiro de Semiconductora máx 43mm ø      | 1000                          | 750   | 400   |
|             |  | Bisel o Chaflán máx 32mm ø               | 500                           | 250   | 1/0   |
| SCPT-2 Plus | Herramienta profesional para realizar cortes y preparación de cable subterráneo en media tensión.<br>Incluye la herramienta SCH-2    | Retiro de cubierta PVC máx 54mm ø        | 1000                          | 750   | 500   |
|             |  | Retiro de aislamiento XLP/EPR máx 54mm ø | 1000                          | 1000  | 1000  |
|             |  | Retiro de Semiconductora máx 43mm ø      | 1000                          | 750   | 400   |
|             |  | Bisel o Chaflán máx 32mm ø               | 500                           | 250   | 1/2   |
| SCH-2       | Para realizar el chaflán al aislamiento del cable  | Bisel o Chaflán máx 32mm ø               | 1250                          | 1250  | 1000  |

\*Nota: El rango está basado considerando un nivel de aislamiento al 133%.

## SCPT-2 y SCPT-2 Plus

Herramienta especializada para la preparación de cables de Media Tensión.

### UTILIZACIÓN



### ALMACENAMIENTO

- Incluye estuche para transportación y resguardo.
- Resguarde el producto en un lugar fresco y seco.
- No estibe más de 10 estuches.

### GARANTÍA

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños, ya sean directos o consecuentes que resulten del uso inapropiado de este producto. Antes de usarlo, se deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

### AVISO IMPORTANTE


Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones expresadas en este documento están basadas por la experiencia o pruebas realizadas por el fabricante. Sin embargo existen diferentes factores que pueden afectar el uso y desempeño del producto en alguna aplicación en específico. Debido a la existencia de diferentes factores que no se encuentran bajo control de Sigtronic, es responsabilidad del usuario final evaluar el producto para determinar si es adecuada para la aplicación que ha elegido este.

25.10\_FT\_SCTP2- SCTP2 PLUS

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



Conectividad y aislamiento  
para distribución de  
energía eléctrica  
**soluciones en  
media y baja tensión**

 Av. de los Insurgentes Sur 800  
Piso 18 Ofic. 2 · Col. del Valle  
C.P. 03100 · CDMX · MÉXICO

 [info@sigtronic.com.mx](mailto:info@sigtronic.com.mx)

 (55) 5256.1387 (55) 5211.8221