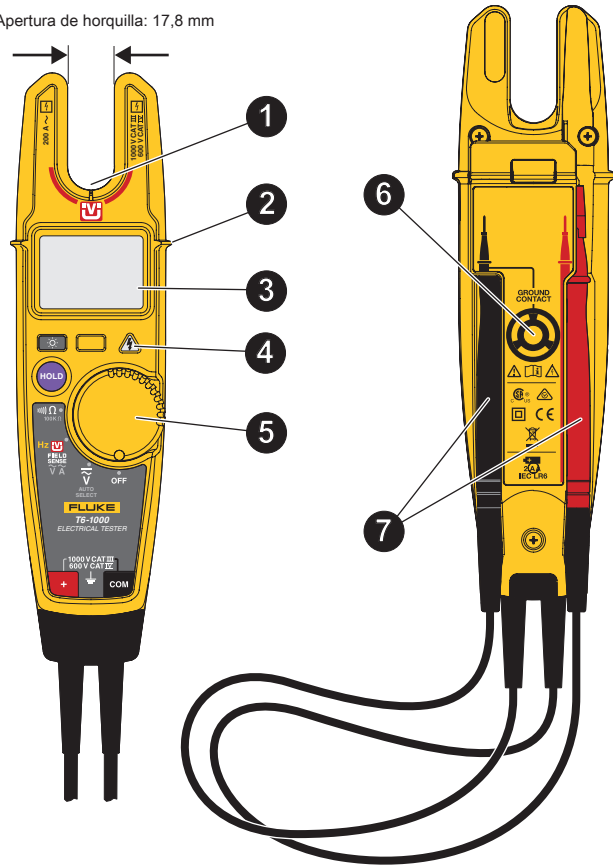




# T6-600/T6-1000 Electrical Tester con tecnología FieldSense

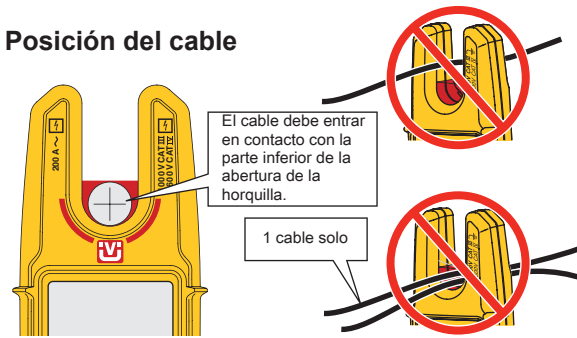
Consulte la sección *Información de seguridad*.  
Vaya a [www.fluke.com](http://www.fluke.com) para registrar el producto y obtener más información, o descargue esta guía de referencia rápida en otros idiomas.

Apertura de horquilla: 17,8 mm



## Generalidades

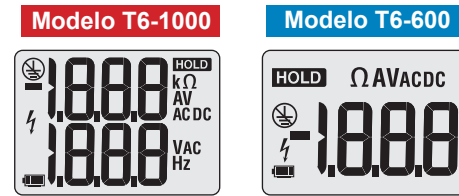
### 1 Posición del cable



### 2 Protector para los dedos



### 3 Pantalla

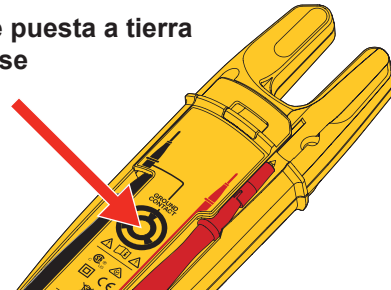


### 4 Tensión peligrosa $\geq 30$ V

### 5 Selección de función/encendido/apagado



### 6 Contacto de puesta a tierra de FieldSense



### 7 Sondas de prueba/Base de almacenamiento

## Símbolos

	ADVERTENCIA. PELIGRO.		Prueba con horquilla y contacto de puesta a tierra FieldSense.
	Consulte la documentación del usuario.		Prueba con horquilla y contacto de puesta a tierra.
	Tensión peligrosa $\geq 30$ V.		Prueba con sondas.
	Batería totalmente cargada.		Medición FieldSense: Técnica de detección de tensión/corriente de Fluke.
	Batería con poca carga. Cambiar.		Conexión de toma de tierra adecuada.
	Retroiluminación		Sin conexión de toma de tierra.

## Especificaciones

Función	Requiere puntas de prueba	Modelo T6-1000	Modelo T6-600	Resolución	Precisión <sup>[1]</sup>
		Rango	Rango		
FieldSense Tensión CA TRMS	No	1000 V	600 V	1 V	$\pm(3\% + 3 \text{ cuentas})$ 45 Hz a 66 Hz <sup>[2]</sup>
FieldSense Corriente alterna TRMS	No	200,0 A	200,0 A	0,1 A	$\pm(3\% + 3 \text{ cuentas})$ 45 Hz a 66 Hz
FieldSense frequency (Hz)	No	45 Hz a 66 Hz		1 Hz	$\pm(1\% + 2 \text{ cuentas})$ <sup>[3]</sup>
Tensión CA TRMS	Sí	1000 V	600 V	1 V	$\pm(1,5\% + 2 \text{ cuentas})$ 45 Hz a 66 Hz
Voltaje CD	Sí	1000 V	600 V	1 V	$\pm(1\% + 2 \text{ cuentas})$
Resistencia	Sí	2000 $\Omega$	2000 $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm(1\% + 2 \text{ cuentas})$
	Sí	20,00 k $\Omega$		0,01 k $\Omega$	
	Sí	100,0 k $\Omega$		0,1 k $\Omega$	

[1] Precisión:  $\pm(\% \text{ de la lectura}) + [\text{número de dígitos menos significativos}]$ . La exactitud se especifica durante un año después de la calibración, a temperaturas de 18 °C a 28 °C (64 °F a 82 °F), con humedad relativa de hasta 90 %. Las mediciones de CA son acopladas y RMS.

[2] Añadir 3 % sin conexión a tierra externa. La conexión a tierra externa requiere que el usuario lleve guantes aislantes, permanezca sobre una escalera aislante, o de cualquier otra superficie aislada con conexión a tierra.

[3] FieldSense se ha especificado a partir de 16 V en un rango del 100 %.

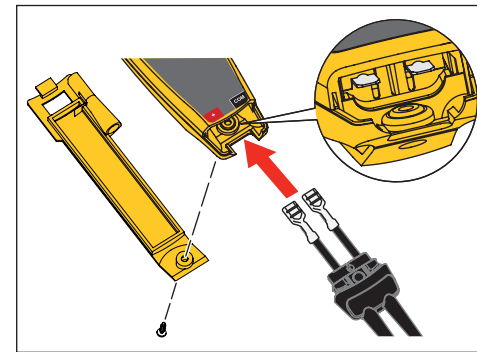
FApertura de horquilla	17,8 mm
Temperatura	
Funcionamiento	-10 °C a +50 °C (+14 °F a +122 °F)
Almacenamiento	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Altitud	
Funcionamiento	2000 m
Almacenamiento	10 000 m
Humedad relativa	
0 % a 95 %, 5 °C a 30 °C (41 °F a 86 °F)	
0 % a 75 %, 30 °C a 40 °C (86 °F a 104 °F)	
0 % a 45 %, 40 °C a 50 °C (104 °F a 122 °F)	
Tipo y duración de pilas	2x AA (IEC LR6) 360 horas de uso continuo, normalmente 200 horas con la función FieldSense
Coefficiente de temperatura	0,1 x (precisión especificada) / °C para <18 °C o >28 °C ( <64,4 °F o >82,4 °F)

## Piezas de repuesto

Conjunto de cables de prueba (T5-RLS) sólo se deben cambiar por cables Fluke con doble aislamiento (□)	PN 4462973
Una sonda TP1 con punta plana en color rojo	PN 648128
Una sonda TP1 con punta plana en color negro	PN 648102
Una sonda TP38 con punta redonda en color rojo	PN 1276841
Una sonda TP38 con punta redonda en color negro	PN 1276852
Tapa del compartimento de la batería	PN 4944370
Tornillo de la puerta de las baterías	PN 1618578

Utilice únicamente las piezas de repuesto especificadas.

## Sustitución del cable



## Accesorios

- Funda para cinturón HT6
- Colgador TPAK
- PRV240FS Proving Unit
- Pinzas de caimán AC285 SureGrip™
- Pinzas de caimán AC220 SureGrip™
- Estuche flexible C60

## Contact Fluke

EE. UU.: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)  
Canadá: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)  
Europa: +31 402-675-200  
Japón: +81-3-6714-3114  
Singapur: +65-6799-5566-5655  
China: +86-400-921-08365  
Desde cualquier otro país: +1-425-446-5500



# Cómo hacer mediciones

**1**  $\tilde{V} / \bar{V}$

**2A**  $\tilde{V} (AC)$  45 Hz - 66 Hz  
T6-600 máx.: CAT III para 600 V  
T6-1000 máx.: 1000 V CAT III  
600 V CAT IV

**2B**  $\bar{V} (DC)$  45 Hz - 66 Hz  
T6-600 máx.: 600 V rms CAT III  
T6-1000 máx.: 1000 V rms CAT III  
600 V rms CAT IV

**HOLD**

**Modelo T6-1000**  $\tilde{A} / \tilde{V} / Hz / \Omega$

**1**

**2** Utilice la sonda de conexión a tierra

**3**

**4**  $\tilde{A} / \tilde{V}$

La pantalla se ilumina en verde con una medición válida. Consulte las sugerencias.

**5** Hz

**Modelo T6-600**  $\tilde{A} / \tilde{V} / \Omega$

**1**

**2** Inserte las puntas de prueba en la base de almacenamiento

**3**

**4**  $\tilde{A}$

La pantalla se ilumina en verde con una medición válida. Consulte las sugerencias.

**5**  $\tilde{V}$

**Modelo T6-600**  $\tilde{A} / \tilde{V} / \Omega$

**1**

**2** Inserte las puntas de prueba en la base de almacenamiento

**3** Sujete el contacto de puesta a tierra de FieldSense firmemente

**4**  $\tilde{A}$

La pantalla se ilumina en verde con una medición válida. Consulte las sugerencias.

**5**  $\tilde{V}$

**Modelo T6-600**  $\tilde{A} / \tilde{V} / \Omega$

**1**

**2** Utilice la sonda de conexión a tierra

**3**

**4**  $\tilde{A}$

La pantalla se ilumina en verde con una medición válida. Consulte las sugerencias.

**5**  $\tilde{V}$

**1**

**2A**

**2B**

**Ω**

**Sugerencias: Tecnología FieldSense**

Utilice la sonda negra para realizar la conexión a tierra si:

- lleva guantes o calzado de aislamiento
- permanece de pie en una escalera aislante
- se requiere un contacto de puesta a tierra adicional para la aplicación

**⚠ No sujete ni toque el cable que esté comprobando durante una medición. Esto modificará el potencial de tensión del operador con respecto a la tierra y dará mediciones no válidas.**

- La pantalla se ilumina en color verde
- La pantalla muestra una medición válida >16 V en lugar de guiones o 0.0
- ⚡ muestra la medición ≥30 V

Si ve:	Solución:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\oplus</math> aparece en la pantalla.</li> <li>• Color de pantalla gris</li> <li>• Las mediciones de V de CA no se muestran en la pantalla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegúrese de que toca con la mano desnuda el contacto de puesta a tierra de FieldSense de la tapa de las pilas.</li> <li>• Compruebe que la sonda negra está correctamente almacenada en la base.</li> <li>• Asegúrese de que la posición del cable en la abertura de la horquilla sea correcta. Consulte la sección de <i>Generalidades</i> sobre la posición del cable.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Color de pantalla gris</li> <li>• Las mediciones de V de CA no se muestran en la pantalla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La medición es &lt;16 V</li> <li>• Compruebe la posición del cable en la apertura de la horquilla. Consulte la sección sobre la posición del cable.</li> </ul>

**1**

Indicador de batería con poca carga

**2**

No apriete en exceso el tornillo