

## Serie RCDT300

### Equipos de prueba de dispositivos de corriente residual



- Prueba de RCD (Dispositivos de Corriente Residual) estándares, CC pulsada (Tipo A) y selectivos
- Prueba de rampa (RCDT320/330)
- Prueba automática (a distancia) (RCDT320/330)
- Permite realizar pruebas de los suministros de 110 V con toma central (RCDT320/330)
- Cubierta de caucho resistente con tapa incorporada
- Impermeable a IP54
- Interfaz USB para descargar el resultado de la prueba (RCDT330)

## DESCRIPTION

### Rangos de los equipos de prueba estandar

- La serie RCDT300 puede realizar pruebas  $\Delta I$ , 1xl y 5xl en los RCD de 30 mA, 100 mA, 300 mA y 500 mA en los RCD generales y selectivos (tiempo de retardo). Además, los RCDT320 pueden probar RCD de 10 mA y 1000 mA. Todas las unidades ofrecen prueba de CC pulsada (Tipo A) de los RCD.
- Los tiempos de prueba para los RCD normales y selectivos son los siguientes:

	Normal	Selectivo
$\Delta I$	2s	2s
I	300 ms	2s
5I	40 ms	150 ms

- Las pruebas 5I se encuentran disponibles en los RCD de hasta 100 mA.

### Polaridad

- Todos los RCD pueden ser probados a 0° o a 180°

### RCD selectivo (Tipo S)

- Los interruptores selectivos tienen un tiempo de retardo en la desconexión. Al ser seleccionados, se prolongan los tiempos de prueba de desconexión y se permite un retardo de 30 segundos entre la medición del voltaje de fallos y la aplicación de la corriente de prueba.

### Voltaje de contacto

- El voltaje de contacto se mide al comienzo de la prueba de RCD. Al ser activado, es visualizado en el arco analógico al terminar la prueba.

La función inhibidora del voltaje de contacto es seleccionable entre 25 V y 50 V.

Resistente:

- Diseñado para resistir el uso intensivo al que se los somete en el sitio de trabajo; los equipos de prueba de aislamiento RCDT de Megger están revestidos de caucho. Touch voltage inhibit is selectable from 25 V or 50 V.
- La tapa rígida del visor es desplegada durante la prueba y ajustada para proteger el visor al terminar la prueba.

Fácil de usar:

- Al no contar con funciones ocultas, resulta obvio saber cómo usar el RCDT de Megger.
- Los rangos codificados a color contribuyen con la selección del rango de prueba, reduciendo, de este modo, los tiempos de prueba y la localización de fallos.
- Una guía del usuario en la tapa brinda toda la información básica.

Uso con manos libres:

- Se cuelga cómodamente alrededor del cuello para el uso con manos libres ya que el instrumento se encuentra cuidadosamente balanceado.

## Serie RCDT300

### Equipos de prueba de dispositivos de corriente residual

#### RDC sensible a CC pulsada (Tipo A)

- Los RCD sensibles a CC pueden ser probados en  $\Delta I$ , 1xl y 5xl.

#### Prueba de rampa (RCDT320/330)

- Para medir la corriente de desconexión de un RCD, el nivel de corriente aumenta lentamente desde  $\Delta I$  hasta 1l (+10%). Cuando el RCD es desconectado, la corriente de desconexión es visualizada en la pantalla.
- Muy útil para determinar la desconexión accidental de los RCD.

#### Prueba automática (RCDT320/330)

- Cuando el RCD se encuentre sujeto a prueba y el equipo de prueba necesite estar en localizaciones diferentes, el usuario conecta el RCDT320 al circuito y permanece junto al RCD sujeto a prueba para volver a configurarlo. El RCDT320 automáticamente operará una prueba  $\Delta I$ , l y 5l a 0° y a 180°. El RCD vuelve a ser configurado cada vez que sea desconectado por el electricista y el equipo de prueba procede a la siguiente prueba de manera automática. Todos los resultados son visualizados al terminar la prueba. Ahorra tiempo y energía

El RCDT330 agrega la capacidad de probar los RCD programables a las opciones de prueba disponibles, cubriendo así un rango de 10 mA a 1000 mA, con incrementos de paso que empiezan en 1 mA.

El RCDT330 ofrece además la capacidad de guardar los resultados de la prueba en su memoria interna. En el sitio se pueden guardar más de 1000 resultados que podrán descargarse a un ordenador cuando se necesite. Los datos se guardan en la memoria no volátil, por lo que estos se retendrán cuando se apague el instrumento o se agoten las baterías.

Se puede seleccionar un número de referencia de trabajo para una gama de resultados, permitiendo que se puedan probar ubicaciones separadas con el mismo comprobador y que se puedan separar fácilmente cuando se descarguen.

Un gráfico de barras de memoria actúa como si fuera un indicador del nivel de gasolina para indicarle cuánta memoria se ha utilizado.

Los resultados de las pruebas se descargan en hojas de cálculo CSV (variables separadas por coma, CSV) y se pueden importar en Microsoft Excel. Si se requieren certificados o informes, los resultados se pueden descargar directamente en Megger CertSuite ([Certsuite.app](#)) con una gama completa de funciones para crear profesionalmente documentación terminada para NICEIC, ECA BS u otros formatos estándar.

**Funciones de Seguridad:** Para proteger al usuario y al equipo de prueba del uso incorrecto, la serie RCDT tiene una amplia gama de funciones conocidas como el Sistema de Seguridad Inteligente de Megger, incluyendo:

- Indicadores de conexión DEL – muestra las conexiones de la conexión de prueba y el estado de suministro.
- Interbloqueo de seguridad – previene la conexión insegura a las conexiones de prueba.
- Seguridad trifásica – aun cuando el RCDT estuviera conectado a través de las fases, los instrumentos permanecerán seguros y no serán dañados.
- Función inhibidora de la prueba – si el suministro eléctrico excede 300 V, la prueba será inhibida.

Todos los equipos de prueba RCD de la serie RCDT300 de Megger cumplen con o exceden las Normas de Cableado Internacionales y del RU, incluyendo los requerimientos de BS7671 y VDE 0413 partes 1 y 4, HD 384, IEC 364, NFC 15-100, y NEN3140 ES59009 y EN 61557.

Además, el rango cumple con los requerimientos de BSEN 61010-1 para lograr una conexión segura al suministro de la Categoría III (300 V de Fase a Tierra).

Los nuevos equipos de prueba para electricistas de Megger son simples, resistentes, fiables y fáciles de usar. Disponibles en instrumentos por separado, la serie consiste de:

- Rango MIT300                      - Aislamiento y continuidad
- Rango LT300                        - Prueba de bucle
- Rango RCDT300                   - Prueba de RCD

Entre ellos, se cumplen con todos los requerimientos para la obtención de una prueba eléctrica moderna.

## Serie RCDT300

### Equipos de prueba de dispositivos de corriente residual

SELECTION GUIDE	RCDT310	RCDT320	RCDT330
<b>Prueba de RCD</b>			
Tipo AC RCD's		■	■
Prueba de tiempo de desconexión del RCD 1/2I, I, 5I		■	■
Interruptores selectivos (TipoS)	■	■	■
Tipo A RCD's	■	■	■
Interruptores CC pulsada (1/2 I, I, 5I)		■	■
RCD 30, 100, 300, 500 mA	■	■	■
RCD 10 mA / 1A		■	■
Prueba de corriente de desconexión del RCD (RAMPA)		■	■
Prueba de auto-secuencia		■	■
Selección de polaridad a 0°/180°	■	■	■
Visor de voltaje de contacto (seleccionable)	■	■	■
Voltaje de contacto máximo (25 V/50 V)	■	■	■
Rango operativo entre 100 y 280 V			
Rango operativo entre 50 y 280 V		■	■
Programmable RCDs			■
Frequency measurement		■	■
<b>Funciones</b>			
Seguridad trifásica		■	■
Visor amplio y transparente	■	■	■
Luz posterior		■	■
Indicación de estado de batería	■	■	■
Reducción de potencia automática	■	■	■
Indicación de estado de fusible fundido	■	■	■
Impermeable a IP54	■	■	■
Almacenamiento de resultados			■
Descarga			■
Interfaz de USB			■
IEC61010-1 CATIII 300 V	■	■	■
EN61557	■	■	■
Certificado de calibración	■	■	■
Garantía de 3 años	■	■	■
<b>Accesorios</b>			
Conexión de prueba con extremo conectable	■	■	■
Cabezales medidores de conexión de prueba con extremo de 2 hilos/extremos de pinzas cocodrilo		■	■

## Serie RCDT300

# Equipos de prueba de dispositivos de corriente residual

### SPECIFICATION

#### Rangos de prueba de RCD (a EN61557-6)

##### Tensión de alimentación

<b>Fuente:</b>	RCDT310 100 V - 280 V 45 Hz a 65 Hz
	RCDT320 50 V - 280 V 45 Hz a 65 Hz
	RCDT330 50 V - 280 V 45 Hz a 65 Hz
	Voltaje mínimo de 71 V para
	300 mA RCDs,
	100 V para 500 mA RCDs y 205 V
para	1000 mA RCDs

#### Precisión de la Corriente de Prueba:

##### Sin Prueba de Desconexión

(1/2I) -8% hasta -2%

##### Prueba de Desconexión:

(I, 5I) +2% hasta +8%

##### Tiempo de Desconexión

±1% ±1 ms

#### Medición de voltaje (Todos los Modelos)

<b>Rango:</b>	0 V - 300 V 25 Hz hasta 450 Hz
<b>Precisión:</b>	±2% ±2 digits

#### Medición de frecuencia (RCDT320/330)

<b>Rango:</b>	25 Hz to 450 Hz
<b>Precisión:</b>	25.0 Hz hasta 199.9 Hz ±0.1 Hz 200 Hz hasta 450 Hz ±1 Hz

#### Voltaje (de tacto) de fallos

<b>Rango visualizado:</b>	0 V hasta 50 V
<b>Error:</b>	+5%/+15% ±0.5 V

#### Incrementos de pasos RCD programables

	10 mA a 50 mA - pasos de 1 mA
	50 mA a 500 mA - pasos de 5 mA
	500 mA a 1000 mA - pasos de 10 mA

#### Almacenamiento de resultados de pruebas (1000 resultados) (RCDT330)

<b>Número de trabajo</b>	256 ubicaciones
<b>Nº de placa de distribución</b>	99 ubicaciones
<b>Circuitos</b>	99 ubicaciones
<b>Fases</b>	P1, P2, P3

Se podrá volver a llamar en la pantalla el último resultado registrado. Todos los datos se podrán descargar en un PC utilizando el Download Manager (suministrado) o el software Megger CertSuite (Visita [Certsuite.app](http://Certsuite.app) para más información).

#### Temperatura y humedad

**Rango de funcionamiento:**  
-5°C to +40°C

**Humedad de funcionamiento:**  
93% R.H. at +40°C max.

**Rango de almacenaje** -25°C to +70°C

**Altitud máxima:** 2000m

**Protección ambiental** IP54

**Communications** USB interface

**Seguridad** Cumple con los requerimientos de IEC61010-1, Categoría III 300 V de fase a tierra.

**IEC61557** Cumple con las siguientes partes de EN61557, seguridad Eléctrica en los sistemas de bajo voltaje hasta 1000 V

ca y

medición

protección:

Parte 4

#### Suministro de energía

**Baterías:** celdas 8 x 1.5 V, tipo IEC LR6 (AA alcalina).

**Recargable:** celdas 8 x 1.2 V NiCd o NiMH.

**Duración:** 2000 pruebas consecutivas

**Peso** 980 gms

**Dimensions** 203 x 148 x 78 mm

**E.M.C.** De conformidad con IEC61326-1

## Serie RCDT300

# Equipos de prueba de dispositivos de corriente residual

### INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Artículo	Código de pedido	Artículo	Código de pedido
<b>UK</b>		<b>EUROPE</b>	
RCDT310 RCD Tester 30, 100, 300, 500 mA	RCDT310-EN-BS	RCDT310 RCD Tester 30, 100, 300,500 mA RCDT310-EN-SC	
RCDT320 RCD Tester 10, 30, 100, 300, 500,1000 mA	RCDT320-EN-BS	RCDT320 RCD Tester 10, 30, 100, 300, 500,1000 mA	RCDT320-EN-SC
RCDT330 RCD Tester 10, 30, 100, 300, 500,1000 mA	RCDT330-EN-BS	RCDT330 RCD Tester 10, 30, 100, 300, 500,1000 mA	RCDT330-EN-SC
<b>Accesorios Incluidos</b>		<b>Accesorios Incluidos</b>	
Cable de prueba de red (BS1363)	6220-740	Conexión de prueba de enchufe de la corriente (CEE 7/7)	6220-741
Cables de prueba de dos hilos con sondas y pinzas (no RCDT310)	1003-132	Cables de prueba de dos hilos con sondas y pinzas (no RCDT310)	1003-132
<b>AUSTRALIA</b>		<b>Accesorios Opcionales</b>	
RCDT310 RCD Tester 30, 100, 300, 500 mA	RCDT310-EN-AU	Cables de prueba de dos hilos con sondas y pinzas	1003-132
RCDT320 RCD Tester 10, 30, 100, 300, 500,1000 mA	RCDT320-EN-AU	Cables de prueba de dos hilos con sondas y pinzas y fusible	1001-977
RCDT330 RCD Tester 10, 30, 100, 300, 500,1000 mA	RCDT330-EN-AU		
<b>Accesorios Incluidos</b>			
Cable de prueba de red (AS/NZS 3112)	6220-790		
Cables de prueba de dos hilos con sondas y pinzas (no RCDT310)	1003-132		

**OFICINA COMERCIAL**  
Megger Instruments S.L  
Calle Florida 1 Nave 16  
28670 Villaviciosa de Odón  
Madrid España  
T. +34 916 16 54 96  
F. +34 916 16 57 84  
E. info.es@megger.com  
es.megger.com

**OFICINA CSA**  
Megger CSA  
4545 West Davis St.  
Dallas, TX 75211 EE.UU.  
T. +800-723-2861 (EE.UU.)  
T. +1-214 330 3293  
E. csasales@megger.com  
csa.megger.com

**RCDT300\_DS\_es\_V10**  
www.megger.com  
ISO 9001  
La palabra "Megger" es una  
marca registrada.

**Megger**<sup>®</sup>