



## K-3980 Descargadores de baterías

Los descargadores de Corriente continua personalizados de la serie K-3980 cuentan con un diseño único y un rendimiento excelente que facilitará su trabajo para la descarga y las pruebas de capacidad de la batería en CC. Ofrecemos muchos modelos diferentes para cubrir un amplio rango de voltaje de 12 a 480 V (voltajes nominales) con corriente de hasta 600 A. Se aplican en diversas industrias, incluidas telecomunicaciones, servicios públicos de energía, centros de datos, montacargas y otros. Con su DAC (cajas de adquisición de datos) opcional, los valores de descarga de cada celda se pueden monitorear en la pantalla del descargador (unidad principal) y en el PC simultáneamente usando el software de visualización de datos.

### Ventajas

- 1) K-3980 tiene diferentes modelos personalizados para cumplir con los requisitos de los clientes de varias industrias exactamente.
- 2) Sus registradores de datos opcionales permiten una comunicación inalámbrica con la computadora. Y supervisará todo el proceso de descarga, incluido el voltaje de cada celda.
- 3) Función de descarga estándar y otras funciones como descarga auxiliar, carga paralela, carga externa, monitor de carga. Compatible con bancos de carga que no son de Kongter.
- 4) Resistente, confiable, duradero y con muy buen precio.

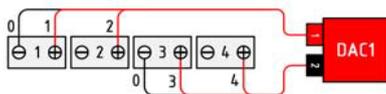
### Características

- ◆ El DAC (inalámbrico) permite el monitoreo de PC en tiempo real durante la medición.
- ◆ Establece 4 condiciones para el apagado automático de descarga:
- ◆ Tiempo de descarga, capacidad de descarga, voltaje de la cadena y voltaje de la celda
- ◆ Descarga continua disponible cuando la descarga anterior se detiene de forma anormal
- ◆ Conexión en paralelo de dos unidades para mayor corriente de descarga
- ◆ Descarga auxiliar para agregar carga incluso a los bancos de carga que no son de Kongter
- ◆ Puede monitorear la medición de otros descargadores o cargador de batería
- ◆ Medición de datos precisa y formas de onda vívidas del software de PC
- ◆ Clasificación automática para baterías retrasadas durante la descarga
- ◆ Los circuitos seguros evitan daños a la batería durante la medición
- ◆ Protección automática ante sobrecalentamiento y sobrecarga

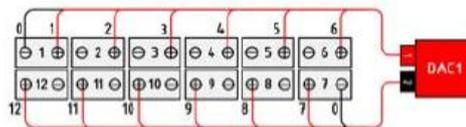
### Opcional caja de adquisición de datos



- 1) Cada DAC registra un voltaje de hasta 12 celdas.
- 2) Tiene comunicación inalámbrica con la unidad principal K-3980 y el PC. Y es capaz de medir todo tipo de baterías (1.2V, 2V, 6V y 12V).
- 3) Kongter también ofrece DACs personalizados para otros tipos de baterías.
- 4) Los números DAC se pueden expandir fácilmente para cubrir con los volúmenes de batería.



Conexión 6 o 12 celdas



Conexión para celdas con 1,2 o 2V

Su conexión:

Un DAC está conectado con 12 celdas de 1.2V, 2V o 4 celdas de 12V (o 6V). Por lo tanto, en diferentes sistemas de baterías, requieren una cantidad diferente de DAC. Con DAC, el software K-3980 y Kongter para PC podrá monitorear y registrar el voltaje de cada celda junto con otros parámetros como voltaje de cadena, corriente, capacidad de descarga, etc.

## Contenido Básico:

- ◆ Descargador
- ◆ Software de visualización
- ◆ Maleta de transporte
- ◆ Juego de cables de intensidad 3m
- ◆ Juego de cables tension 3m
- ◆ Terminal de comunicación con PC
- ◆ Cable de tierra
- ◆ Cable de alimentación AC
- ◆ USB con backup info
- ◆ Antena

## Opcional:

- ◆ Cajas adquisición de datos
- ◆ Pinza amperimétrica externa
- ◆ Cable para conexión equipos en paralelo
- ◆ (Esclavo-Maestro)

## Nota:

1) La cantidad de DAC y cable en el paquete DAC estándar se basa en 2V, 6V y 12V. Para medir baterías de Ni-cd de 1,2 V, necesitará más DAC y cables.

2) El rango de medición, la dimensión y el peso varían según los diferentes modelos.

## Datos técnicos

Alimentación	1) AC 220V/110V, 50/60Hz; 2) DC (desde las baterías, opcional para algunos modelos)
Tipo celda	Estandar: 1.2V <sup>1</sup> , 2V, 6V y 12V Personalizado: 12V Solamente (Bajo pedido)
Rango descarga Voltaje	10V-552V Tensión personalizada nominal 12V, 24V, 48V,72V, 80V, 110V, 120V, 220V, 240V, 380V and 480V.
Rango descarga corriente	Single load bank: 10A- 600A Parallel load:10A-1200A Amperaje personalizado en función del rango
Precisión	Amperaje: 1% Voltaje: 0.5% – 0.8%
Resolución	Amperaje: 0.1 A or 0.5% Voltaje: 0.001 V
Intervalo de muestreo	5s –1min
Patrón de descarga	Corriente constante
Pantalla	128*64 pixel LCD
Transferencia de datos	USB, Radio frecuencia (para cajas de adquisición de datos)
Rango operacional de temperatura	0°C ~40°C (32 – 104 °F)
Humedad	5%~90% Humedad relativa
Estandar	CE marking, EMC standard
Dimensiones unidad principal <sup>2</sup>	S: 400 x 177 x 288 mm M: 520 x 202 x 355 mm L: 555 x 225 x 435 mm XL: 603 x 400 x 740 mm XXL:762 x 406 x 737 mm
Peso unidad principal	S: 11 kg (24 lbs) M: 16 kg (36 lbs) L: 21 kg (47 lbs) XL: 42 kg (93 lbs) XXL: 55 kg (122 lbs)

## Software para PC Kongter

Todas las unidades estándar de K-3980 vienen con software para PC. Con el software, podrá tener un monitor de datos en tiempo real para todo el proceso de descarga, analizar los datos de medición e imprimir fácilmente el informe completo.

## Información adicional

Load Bank Model	Code	Maximal Discharge Current (Amp) at:								
		12V	24V	36V	48V	80V	125V	240V	380V	480V
24V-300A	LB-2430	--	300	--	--	--	--	--	--	--
24/36/48V-300A	LB-2343	150	300	300	300	--	--	--	--	--
24/36/48/72/80V 200A (12V-80V, 0- 200A)	LB-2348	100	200	200	200	200	--	--	--	--
24/48V-200A	LB-2482	--	200	--	200	--	--	--	--	--
48V-150A	LB-4815	--	--	--	150	--	--	--	--	--
48V-300A	LB-4830	--	--	--	300	--	--	--	--	--
48V-400A	LB-4840	--	--	--	400	--	--	--	--	--
48V-500A	LB-4850	125	250	375	500	--	--	--	--	--
48V-600A	LB-4860	150	300	450	600	--	--	--	--	--
48/125V*-100A	LB-4811	25	50	75	100	64	100	--	--	--
48/125V-200A	LB-4812	50	100	150	200	128	200	--	--	--
48/125V-300A	LB-4813	75	150	225	300	192	300	--	--	--
48/240V*-100A	LB-4821	25	50	75	100	33	52	100	--	--
48 200A/240V 150A (12-240V, 0-200A)	LB-2415	50	100	150	200	50	78	150	--	--
80V-100A	LB-8010	15	30	45	60	100	--	--	--	--
80V-200A	LB-8020	30	60	90	120	200	--	--	--	--
125V-100A	LB-1110	--	--	--	--	--	100	--	--	--
125V-200A	LB-1120	19	38	57	77	128	200	--	--	--
125V-300A	LB-1130	28	57	86	115	192	300	--	--	--
125V-400A	LB-1140	38	76	115	153	256	400	--	--	--
125V-500A	LB-1150	--	96	144	192	320	500	--	--	--
125/240V-100A	LB-1121	--	19	28	38	64	100	100	--	--
125/240V-150A	LB-1215	14	28	43	57	96	150	150	--	--
240V-150A	LB-2215	--	15	22	30	50	78	150	--	--
240V-200A	LB-2220	--	20	30	40	66	104	200	--	--
380V-50A	LB-3850	--	--	--	--	--	--	--	50	--
380V-100A	LB-3810	--	--	--	--	--	--	--	100	--
480V-100A	LB-4810	--	--	--	10	16.6	26	50	79	100

**Nota:** Otros valores también son posibles