

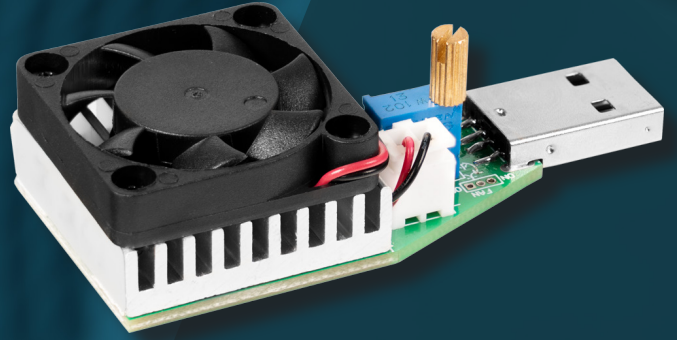
USB-ELEKTRONIKLASTMODUL

DIREKTSTECKBARE AUSFÜHRUNG MIT HOCHWERTIGEM KUGELGELAGERTEM LÜFTER

JOY-IT

BESONDERE MERKMALE

- ✓ Temperaturgesteuerter Lüfter mit Kugellager für leisen und langlebigen Kühlbetrieb
- ✓ Einstellbarer Laststrom von 0,15 bis 3 A für realistische Leistungstests
- ✓ Direkter USB-Anschluss + Löt pads für Spannungsmessung oder externen Stromanschluss
- ✓ Leicht und kompakt – ideal für den Einsatz im Feld und im Labor
- ✓ Unterstützt eine Eingangsspannung von 3,7 bis 13 V Gleichstrom und eine Dauerlast von bis zu 15 W
- ✓ Geeignet für Ladegeräte, Powerbanks, USB-Anschlüsse und Gleichstromregler



Das JT-HD01 ist ein praktisches und leistungsstarkes USB-Lastmodul, das Ingenieure, Entwickler und Servicetechniker bei der Bewertung der Leistung von USB-Stromquellen unterstützt. Es bietet einen breiten Betriebsspannungsbereich von 3,7 bis 13 V DC und einen einstellbaren Laststrom von 0,15 A bis 3 A, was detaillierte und wiederholbare Tests an verschiedenen USB-betriebenen Geräten wie Ladegeräten für Mobiltelefone, Powerbanks und Gleichstromadaptern ermöglicht.

Mit einer Verlustleistung von bis zu 15 W eignet sich das JT-HD01 ideal für Belastungstests, die Analyse der Spannungsstabilität unter Last, die Messung der Stromlieferfähigkeit und die Durchführung von Batterieentladungstests. Selbst bei langen Testzyklen oder hohen Lasten sorgt das Modul dank seines integrierten, temperaturgesteuerten Kugellagerlüfters für sichere Betriebstemperaturen. Der Lüfter schaltet sich nur bei Bedarf ein und gewährleistet so eine lange Lebensdauer, geringe Geräuschentwicklung und optimierte Energieeffizienz.

Das JT-HD01 wurde für Komfort und schnelle Inbetriebnahme entwickelt und verfügt über einen USB-Typ-A-Stecker für Tests durch direktes Einstecken – ganz ohne Kabel. Zudem sind die Löt pads auf der Leiterplatte mit den USB-Stromleitungen verbunden, sodass Anwender die Eingangsspannung direkt messen oder eine externe Stromquelle für Testzwecke anschließen können.

Dank seiner kompakten Abmessungen von 68 × 30 × 21 mm und einem geringen Gewicht von nur 30 g ist der JT-HD01 äußerst mobil und eignet sich perfekt für die mobile Felddiagnose. Ob in F&E-Umgebungen, bei Qualitätskontrollprozessen oder in Ausbildungslabors – diese USB-Last ist ein zuverlässiges, vielseitiges und kostengünstiges Werkzeug für moderne Elektronikprüfungen.

HAUPTMERKMALE

Betriebsspannung	3,7 V – 13 V (Gleichstrom)
Betriebsstrom	0,15 A – 3 A, über Potentiometer einstellbar
Leistung	15 W
Temperaturbereich	-10 °C bis 40 °C
Verbindungen	USB-Stecker Typ A, zusätzliche Löt pads für USB-Stromleitungen
Besondere Merkmale	Temperatur geregelter Lüfter mit langlebigen Kugellagern

WEITERE INFORMATIONEN

Gewicht	30 g
Abmessungen	68 × 30 × 21 mm
Artikelnummer	JT-HD01
Lieferumfang	1x elektronische USB-Last
Zolltarifnummer	9030337000
EAN	4250236830858