

CT CANTEST 48 / 100

Automatický tester baterií

Výrobek nové generace měřících zařízení společnosti CanTech. Nejmodernější technologií můžete změřit Vámi definovanou kapacitu baterií včetně vybíjecích charakteristik jednotlivých článků bateriové sestavy, a to bez nutnosti jejich rozpojování.

Použití

Tester je konkrétní odpovědí na všechny problémy spojené s užíváním baterií používaných zejména k zálohování telekomunikačních a GSM napájecích systémů, nebo obecně jakýchkoliv baterií, jejichž nominální napětí je v rozsahu 12 - 48 V. Poskytuje Vám informace o Vašich bateriích, které jsou nezbytné pro Vaše další rozhodnutí.

Nové vlastnosti, excelentní výsledky

Jedná se o unikátní, zcela autonomní měřící přístroj s vestavěnou zátěží, který vyžaduje pouze standardní připojení zásuvkou 230 V AC. Přístroj je vybaven měřicími kabely, umožňujícími jednoduché připojení výstupních svorek baterie i jednotlivých článků měřené bateriové sestavy. Po zadání vstupních veličin, kterými jsou zvolená hodnota vybíjecího proudu, minimální napětí článku baterie a časový krok měření je spuštěno plně automatické měření. Měření končí dosažením zadané minimální hodnoty napětí baterie, nebo jednoho jejího článku a následně výpočtem kapacity měřené baterie.

Atraktivní design, jednoduchá obsluha

Unikátní modulární konstrukce měřícího přístroje zvyšuje jeho vysokou výkonnost a maximální testovací schopnosti. Základní jednotka umožňuje měření na výstupních svorkách baterie. Volitelný, ale námi doporučený měřicí modul pak umožňuje sledování dalších, maximálně dvanácti článků bateriové sestavy. Uživatel může libovolně volit rozsah sledovaných hodnot.

CT CANTEST 48/100

Záruka konstantního vybíjecího proudu

Jednoduchá obsluha, kompletní analýza

Stavebnicová koncepce, atraktivní design

Snadné přizpůsobení individuální potřebě uživatele

Plně automatický, SW řízený průběh měření

Nástroj k optimalizaci využití baterií

Minimalizace nákladů na zálohu napájení

Příznivá cena, ekonomická výhodnost

Za příznivou cenu dostává uživatel do ruky nástroj, jehož užívání mu umožní výraznou úsporu provozních nákladů. Měření baterií zaručuje jistotu požadované zálohy napájení a uživateli umožňuje rozhodnout o jejich výměně na základě exaktních výsledků, nikoliv pocitů.

Významnou úsporu přináší i možnost na základě měření sestavovat z již používaných článků nové bateriové sestavy a prodloužit tak životnost jednotlivých článků jinak nevhodné bateriové sestavy.

Další nabídka testerů.....

Pro jiné aplikace baterií nabízíme tyto typy testerů:

CT CANTEST 24/200 – pro telekomunikační baterie o napětí max. 24V s vybíjecím proudem do 200 A

CT CANTEST 80/200 – pro trakční baterie o napětí 80V s vybíjecím proudem do 200A

CT CANTEST 216/100 – pro baterie k zálohování napájení ovládacích obvodů energetických rozvodů o napětí 216V nebo 108V s vybíjecím proudem do 100A

CT CANTEST 35/25 – pro Ni-Cd baterie užívané v železničním provozu o napětí 28,8V s vybíjecím proudem do 25A

Vždy jen nejlepší výsledky

Naše společnost věnuje trvalou péči řízení kvality výroby, o čemž svědčí vlastnictví certifikátu **ISO 9001:2009**, zároveň každý z řady bateriových testerů je dodáván s **CE certifikací**.



SPECIFIKACE

| Vlastnosti | | Provozní prostředí | |
|---|-------------------------------|---|----------------------------|
| Napájecí napětí | 230 V AC/50Hz | Provozní teplota okolí | +5 až +30 °C |
| Jmenovité napětí měřených baterií | 12, 24, 48 V DC | Skladovací teplota okolí | -10 až +50 °C |
| Přesnost měření proudu | 2,5 % | Vlhkost okolí (nekondenzující) | 0 % až 90 % |
| Přesnost měření napětí | 1 % | Připojení | |
| Přesnost měření teploty | 0,5 °C | Napájení | 230 V AC |
| Min. vybíjecí proud | 2 A | Připojení baterií | Svorky baterie |
| Maximální vybíjecí proud | 100 A | Měřicí modul | Volitelné |
| Krok pro nastavení vybíjecího proudu | 0,1 A | Komunikace | |
| Časový krok záznamu | 10 až 240 sekund | RS 232 (sériový port) – PC nebo USB 1.1 (Volitelné), Operační systém > WIN 95, Procesor > typ 486 | |
| Kapacita paměti | až 50 testů (dle délky testu) | Programové vybavení pro zpracování dat na PC, Rozlišení monitoru min. 800x600 | |
| Ochrana proti nadměrnému vybití baterií | | Normy | |
| Ochrana proti přetížení | | Certifikát CE | ČSN EN 61 010-1 |
| Ochrana proti přehřátí vnitřního prostoru | | ISO 9001:2000 | ČSN EN 55 014-1,2 |
| Nastavitelný napěťový práh pro ukončení testu | | Informace pro objednávku | |
| Měření vybíjecí charakteristiky jednotlivých článků (volitelné) | | Popis | Automatický tester baterií |
| Mechanické vlastnosti | | Model | CT CANTEST 48/100 |
| Rozměr š x v x h (mm) | 400 x 220 x 600 | Místo předání | ExWorks Šumperk |
| Hmotnost | 27 kg | | |

PŘÍKLAD VÝSTUPNÍHO PROTOKOLU

Lokalita:
CanTech

Zakázka:
CanTech

Číslo testu: 12-150 -4
Číslo baterie:
Datum: 07.07.03
Čas: 9.00.00
Typ baterií: HZB12-150
Typ zkoušky: 180 min
Vybíjecí proud: 42,3 A
Konečné napětí: 42 V

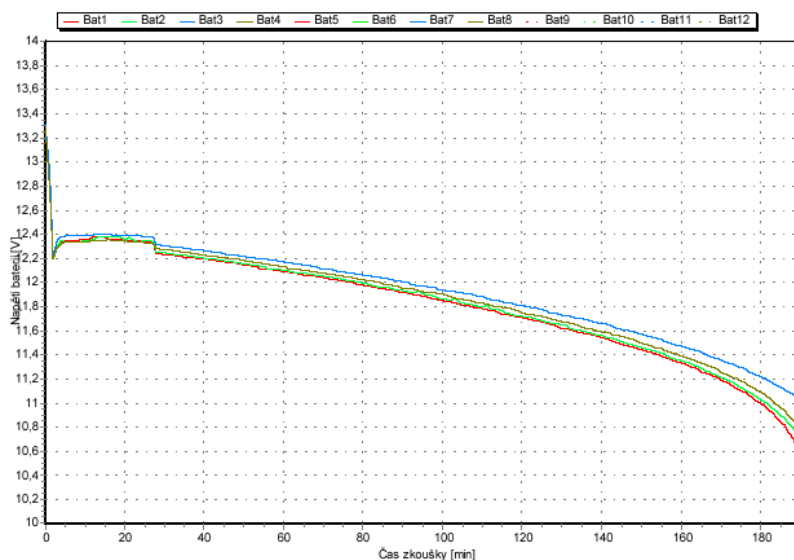
Délka cyklu: 60 s
Délka zkoušky: 189,0 min
Teplota: 23,6°C
Měřil: Žalčík
Vztažná kapacita: 183,9 min

Kapacita: **0,2%**

Poznámka:

| Číslo baterií | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
| Napětí | 13,63 | 13,60 | 13,59 | 14,12 |
| Vodivost před | 1212 | 1212 | 1296 | 972 |
| Vodivost po | 702 | 714 | 804 | 624 |

Konečné napětí 10,48 10,65 11,00 10,72



CanTech s.r.o.

Potoční ul. č.p. 2173/40
787 01 Šumperk

Tel. : +420 583 250 991

Fax : +420 583 251 117

Web : www.cantech.cz

E-mail : cantech@cantech.cz