

ETCR 3660 mikrohmmeter



Merač malých odporov ETCR 3660 využíva mikroprocesorovú technológiu v kombinácii so štvorvodičovým testom, ktorý je presný a spoľahlivý. Používa sa na meranie odporu cievok, vinutia transformátorov, uzemňovacích vedení; prechodového odporu spínačov, vodičov, zváraných spojov, paralelných spojov batérií, meranie a výpočet dĺžky drôtu.

Vodeodolný plášť prístroja je pevný, bezpečný a odolný nárazom a pádu. Prístroj je vybavený veľkokapacitnou dobíjateľnou lítiovou batériou.

Prístroj má dva režimy merania: automatické meranie a manuálne meranie. V automatickom režime prístroj automaticky zvolí rozsah a testovací prúd. V režime manuálneho merania je k dispozícii 7 rozsahov. Prístroj má funkciu výpočtu odporu, automatického vybíjania, teplotnú kompenzáciu, alarm, funkciu hodín, funkciu automatického vypnutia atď.

Napájanie	DC 7.4V 5200mAh nabíjateľná lítiová batéria
Metóda testu	4-vodičová, 2-cestná A/D simultánna detekcia
Režim testu	automatický / manuálny
Rozsah	10.0uΩ až 50.00KΩ
Testovací prúd	10A, 5A, 1A, 100mA, 10mA, 2mA, 1mA, automaticky
Meranie teploty	-55°C až +125°C; presnosť ±0.5°C
Vzorkovanie	1 sekunda
Pamäť	600 skupín
Alarm	1mΩ až 2500Ω, pri prekročení zaznie zvukový signál
Podsvietenie displeja	Nastaviteľné
Hodiny	24-hodinový formát, zobrazujú sa hodiny, minúty, sekundy
Prepočet odporu	Podľa teploty a materiálu
Vybitie po teste	Automatické, s indikáciou
Automatické vypnutie	Po 15 minútach bez aktivity
Meracie vodiče	Červený a čierny, 5m; 1 snímač teploty, 1m; zemniaci vodič, 2.5m
Displej	480 x 854 bodov, farebný, dotykový, 62 x 110mm
Rozmery prístroja	280 x 260 x 160 mm
Hmotnosť	1902g (vrátane batérií)
Prekročenie rozsahu	Zobrazenie 99999
Indikácia slabej batérie	Áno
Pracovné podmienky okolia	-10°C až +40°C; pod 80%rh
Teplota skladovania	-10°C ~ 60°C; pod 70%rh
Krytie	IP65 (kryt zatvorený)
USB interface	Na prenos údajov do PC
Napätňová odolnosť puzdra	AC 3700V/rms
Použité normy	IEC61010-1, CAT III 600V, pollution degree 2, JJG724-1991 "Verification Regulations for DC Digital Ohmmeter", JJG166-1993 "Verification Regulations for DC Resistors", "DL/T967-2005 Loop Resistance Tester and DC Resistance Fast Tester Verification Regulations"

Rozsah	Presnosť	Rozlíšenie	Maximálny testovací prúd
10.0uΩ~1000.0uΩ	±0.3%FS	0.1uΩ	10A
1,000mΩ~100,000mΩ	±0.3%FS	10uΩ	10A
10.00mΩ~100.00mΩ	±0.3%FS	10uΩ	5A
100.00mΩ~1000.00mΩ	±0.3%FS	100uΩ	1A
1,000Ω~10,000Ω	±0.3%FS	1mΩ	100mA
10.00Ω~100.00Ω	±0.3%FS	10mΩ	10mA
100.0Ω~1000.0Ω	±0.3%FS	0.1Ω	2mA
1.00kΩ~50.00kΩ	±0.5%FS	0.01kΩ	1mA

