

# 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, zvaraných 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                      |

