

Funcții	Domeniu	Rezoluție	Precizie
Rezistență baterie/Rezistență bandă¹	3 mΩ	0,001 mΩ	1% + 8
	30 mΩ	0,01 mΩ	0,8% + 6
	300 mΩ	0,1 mΩ	0,8% + 6
	3000 mΩ	1 mΩ	0,8% + 6
V c.c.	6 V	0,001 V	0,09% + 5
	60 V	0,01 V	0,09% + 5
	600 V	0,1 V	0,09% + 5
V c.a. (45 Hz până la 500 Hz cu filtru de 800 Hz)	600 V	0,1 V	2% + 10
Frecvență (afișată cu V c.a. și A c.a.)²	500 Hz	0,1 Hz	0,5% + 8
Tensiune de riplu (max. 20KHz)	600 mV	0,1 mV	3% + 20
	6000 mV	1 mV	3% + 10
Mod Masură	999 de înregistrări pentru fiecare poziție de măsurare cu marcaj temporal		
Mod secvență	Până la 100 profiluri și 100 de șabloane de profil (Fiecare profil stochează până la 450 baterii) cu marcaj temporal		
¹ Măsurătoarea are la bază metoda de injecție c.a. Semnalul sursei de injecție este <100 mA, 1 kHz.			
² Nivel de declanșare V c.a.: 10 mV, A c.a.: 10 A			

Moduri de măsurare BT510

Rezistență (mΩ)
Tensiune baterie
Tensiune c.c.
Tensiune c.a. și frecvență (Hz)
Tensiune de riplu
Mod DMM
Mod secvență
Modul de măsurare a descărcării
Salvare automată a măsurătorii
Vizualizare memorie

Specificații generale BT510

Dimensiuni (ÎxLxA)	22 cm X 10,3 cm X 5,8 cm (9 in X 4 in X 2 in)
Greutate	850 g (1,9 lb)
Dimensiuni ecran	7,7 cm x 5,6 cm (3 in x 2,2 in)
Interfață	Mini USB
Garanție	3 ani

Specificații privind mediul BT510

Temperatură de funcționare	între 0 °C și 40 °C
Temperatură de depozitare	între -20 °C și 50 °C
Temperatura de încărcare a bateriei Litiu-ion	între 0 °C și 40 °C
Umiditate de funcționare	Fără condens (10 °C)
	<=80% RH (10 °C până la 30 °C)
	<=75% RH (30 °C până la 40 °C)
Altitudinea de funcționare	De la nivelul mării la 2000 metri
Altitudine de stocare	De la nivelul mării la 12.000 metri
Clasificare IP	IP40
Radio	FCC Clasa A
Cerințe referitoare la vibrații	MIL-PRF-28800F: Clasa 2
Cerințe test de șoc prin cădere	1 metru
Coeficienți de temperatură	Adăugați 0,1 x acuratețea specificată pentru fiecare grad C peste 28 °C sau sub 18 °C
Conformitate electrosecuritate	600 V CAT III
Compatibilitate electromagnetică	IEC 61326
ROHS	China, Europa
Clasa de protecție 2	Grad de poluare II
Conformitate baterie	UN38.3
	UL2054
	IEC62133
	2G per IEC68-2-26, 25G și 29