

Testere baterii BA 6010 & BA 6011, BK Precision (S.U.A.)

Model	BA 6010	BA 6011
<i>Funcții:</i>		
Parametrii mășurați	Principali: V, R Auxiliari: L, C, D, Z, X, Q, θd și θr	
Frecvență de test	1 kHz \pm 0.2 Hz	
Rezoluția la afișare	5 digiți (slow & med), 4 digiți (fast)	
Viteză de măsurare	Slow: aprox. 6.25 măsurători / secundă Med: aprox. 10 măsurători / secundă Fast: aprox. 50 măsurători / secundă	
Coeficient de temperatură	0.005 % / °C – măsurare tensiune 0.05 % / °C – măsurare rezistență	
Triggerare	Trigger intern, extern, manual, BUS	
Întârziere	On / off, 0 ms to 60 s	
Mediere	1 ... 255 eşantioane	
Calculare statistice	Valid data count, Invalid data count, Mean, Maximum, Minimum, Standard Deviation, Sample Standard Deviation, Process Capabilit Index (Dispersion), Process Capability Index (Deviation)	
<i>Măsuratori:</i>		
Măsurare tensiune		
Domeniul de măsurare <i>Slow & med</i> acuratețe $\pm(0.05\% \text{ FS})$	6 V (rezoluție 100 μV) 60 V (rezoluție 1 mV)	30 V (rezoluție 1 mV) 300 V (rezoluție 10 mV)
Domeniul de măsurare <i>Fast</i> acuratețe $\pm(0.1\% \text{ FS})$	6 V (rezoluție 1 mV) 60 V (rezoluție 10 mV)	30 V (rezoluție 10 mV) 300 V (rezoluție 100 mV)
Măsurare rezistență		
Domeniul de măsurare <i>Slow & med</i> acuratețe $\pm(0.3\% + 0.1\% \text{ FS})$	domeniu 30 m Ω / rezoluție 1 $\mu\Omega$, / curenț 100 mA ($\pm 10\%$) domeniu 300 m Ω / rezoluție 10 $\mu\Omega$ / curenț 100 mA ($\pm 10\%$) domeniu 3 Ω / rezoluție 100 $\mu\Omega$ / curenț 10 mA ($\pm 10\%$) domeniu 30 Ω / rezoluție 1 m Ω / curenț 1 mA ($\pm 10\%$) domeniu 300 Ω / rezoluție 10 m Ω / curenț 100 μA ($\pm 10\%$) domeniu 3 k Ω / rezoluție 100 m Ω / curenț 10 μA ($\pm 10\%$)	
Domeniul de măsurare <i>Fast</i> acuratețe $\pm(0.5\% + 0.3\% \text{ FS})$	domeniu 30 m Ω / rezoluție 10 $\mu\Omega$, / curenț 100 mA ($\pm 10\%$) domeniu 300 m Ω / rezoluție 100 $\mu\Omega$ / curenț 100 mA ($\pm 10\%$) domeniu 3 Ω / rezoluție 1 m Ω / curenț 10 mA ($\pm 10\%$) domeniu 30 Ω / rezoluție 10 m Ω / curenț 1 μA ($\pm 10\%$) domeniu 300 Ω / rezoluție 100 m Ω / curenț 100 μA ($\pm 10\%$) domeniu 3 k Ω / rezoluție 1 Ω / curenț 10 μA ($\pm 10\%$)	
Măsurări auxiliare: L, C, D, Z, X, Q, θd și θr		
Acuratețe măsurare	Tipic 5% ** (verificați manualul pentru mai multe detalii)	

Funcția de comparare BIN	Modul de setare a limitei: Toleranță (TOL) sau valoare absolute (ABS) 9 binuri de sortare: BIN1 – BIN9 Avertizare sonoră: OFF; PASS, FAIL
Funcția de urmărire	Timp total: 1 s – 99999 s Timp de eșantionare: 1 s – 86400 s
Generalități:	
Display	LCD 4.3" 480 x 272
Memorie	Internă sau externă: salvare până la 100 de setări, precum și măsurători, comparații BIN și capturi de ecran
Interfețe de comunicație	USBTMC / USB (Virtual COM), RS232, GPIB
Alimentare	110 V ±10 % sau 220 V ± 10 %, 47 la 63 Hz
Consum de putere	15 VA maxim
Temperatură	0 °C to 40 °C – operare -10 °C to 70 °C - stocare
Umiditate	Până la 80%
Dimensiuni și greutate	235 x 104 x 360 mm / 3.6 kg
Accesorii incluse la livrare	Manual de utilizare, cablu de alimentare, TLKB1 sonde kelvin 4 fire, raport de test și certificat de calibrare
Garanție	3 ani analizorul, 1 an accesoriile