



HM-2030

UCB - 21N076



CAT IV 600V
Norma IEC 1010-1

Teste hFE
Resistência até 200MΩ
Frequência de Teste Automática
Frequência de Teste
True RMS

HM-2080

UCB - 21N126



CAT IV 600V
Norma IEC 1010-1

Teste hFE
Resistência até 200MΩ
Indutância
Peak Hold

HM-2090

UCB - 21N137



CAT IV 600V
Norma IEC 1010-1

30 MHz
Frequência de Teste
Mudança de Faixa
Medição de Temperatura
Auto Range
True RMS

RMS x True RMS

RMS

RMS significa Root Mean Square, ou, traduzindo, Raiz Média Quadrada. O valor RMS nos informa a capacidade de trabalho eficaz gerada por uma onda senoidal.

Um instrumento com esta função, ao receber um sinal, faz a média, e é essa média que chega aproximadamente no valor RMS de uma onda senoidal.

True RMS

Tensões e correntes alternadas podem apresentar diferentes formas de ondas, elementos capacitivos, indutivos e harmônicas, podendo afetar a sua precisão durante a medição. Para realizar uma medição mais precisa nestes casos, deve-se utilizar instrumentos com resposta de medição True RMS.

Os instrumentos com esta função fazem um mapeamento da onda, na qual ele marca pontos que significam o valor da onda naquele instante. O cálculo realizado a partir destes valores apresenta um RMS verdadeiro, não importando o tipo de carga e, por consequência, o tipo de distorção do sinal.

Especificações Técnicas

	HM-2030	HM-2080	HM-2090
Display LCD / Contagens	3½ Dig. / 2000	3½ Dig. / 2000	3½ Dig. / 4000
Iluminação / Barra Gráfica	Iluminação	Iluminação	Iluminação
Tensão DC	200m/2/20/200/1000V	200m/2/20/200/1000V	400m/4/40/400/1000V
Tensão AC	2/20/200/750V	200m/2/20/200/750V	400m/4/40/400/750V
Corrente DC	200µ/2m/20m/200m/20A	2m/20m/200m/20A	400µ/4000µ/40m/400m/4/10A
Corrente AC	20m/200m/20A	2m/20m/200m/20A	400µ/4000µ/40m/400m/4/10A
Resistência	200/2k/20k/200k/2M/20M/200MΩ	200/2k/20k/200k/2M/20M/2000MΩ	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ
Temperatura	-20° ~ 1000°C / -4° ~ 1832°F	-20° ~ 1000°C	-20° ~ 1000°C / -4° ~ 1832°F
Teste de Bateria	-	-	-
Capacitância	2000µF	20n/200n/2µ/20µ/200µF	10n/100n/1µ/10µ/100µ/1m/10m/100mF
Indutância	-	2m/20m/200m/2/20H	-
Frequência	10/100/1k/10k/100k /1MHz/Autom.	2k/20k/200k/2000k/10MHz	100/1000/10k/100k/1M/30MHz
Teste Continuidade / Diodo	Teste Continuidade / Diodo	Teste Continuidade / Diodo	Teste Continuidade / Diodo
True RMS	SIM	-	SIM
Duty Cycle	-	-	0,1~99,9%
Teste hFE	SIM	SIM	SIM
Teste Linha Viva / NCV	Teste de linha viva	-	-
Mudança de Faixa	Manual	Manual	Automática/Manual
Auto Desligamento	SIM	SIM	SIM
Data Hold / Peak Hold	Data Hold	Peak Hold	Data Hold
Máx. / Mín. / Relativo	Máx/Mín	-	Relativo
Indicação de Bateria Fraca	SIM	SIM	SIM
Precisão Básica	0,5%	0,5%	0,5%
Frequência da Rede	-	-	SIM
Categoria	CAT IV 600V	CAT IV 600V	CAT IV 600V
Dimensões / Peso	189x97x35mm / 375g	189x97x35mm / 400g	190x88,5x27,5mm / 420g
Alimentação	Bateria 9V	Bateria 9V	Bateria 9V
Garantia	12 meses	12 meses	12 meses