

1- Escopo

Essa especificação contempla a performance da seguinte bateria de Lítio modelo CR2032
Tensão Nominal: 3V

2- Parâmetros técnicos

ITEM	UNIDADE	PADRÃO
Dimensões (Diâmetro/Altura)	mm	20 (-02.2) diâmetro
		3.2 (-0.2) altura
Tensão aberta	V	3.1-3.40
Corrente instantânea de curto circuito	mAh	240
Aparência	Aparência externa lisa, brilhante e sem ferrugem	
Mínimo tempo de descarga	H	1200 (início, bateria nova)
		1150 (após 12 meses)
Características de descarga	Sem vazamento	

3- Método de teste

Nº	Item	Condição
1	Dimensões	Quando medida com paquímetro cuja a precisão é acima de 0.02mm para evitar curto-circuito é necessário colar um material isolante no final do paquímetro.
2	Tensão aberta	A precisão do multímetro não é menor do que 0,25% até a resistência for maior do que 1M Ω .
3	Corrente instantânea de curto-circuito	Quando testado com multímetro, não ultrapassar 0.5 segundo a cada teste para evitar teste duplicado, se necessário aguarde 30 min para refazer o teste.
4	Aparência	Visual
5	Tempo mínimo de descarga	Use 9 baterias e deixe acima de 8 horas na temperatura de $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ e sob as condições de umidade de $60\pm 15\%$, com a condição de que a resistência seja $15\text{K}\Omega$ e a tensão final seja 2,0V. A nova bateria (fase inicial) deve ser testada em 60 dias após a produção. A bateria antiga (descarregada por 12 meses) deve ser testada em 14 dias após o período de armazenamento.
6	Características de descarga	Use 9 baterias sob a temperatura de $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ e sob condição umidade de $60\pm 15\%$, com a condição de que a resistência seja $15\text{K}\Omega$ e voltagem final de 1.2V.

4- Parâmetros aceitáveis

Verificar critérios: ISO2859- 1: 1999 (GB/T2828. 1 -2003)

Nº	VERIFICAR ITEM	IL	AQL
1	Dimensões	I	0.25
2	Tensão aberta	I	0.25
3	Aparência	II	0.25

4- Precauções

- A bateria deve ser instalada com as polaridades “+” e “-” na posição correta. Do contrário, pode haver curto-circuito.
- Não provoque curto-circuito, não exponha ao fogo ou desmonte a bateria.
- Não force a descarga da bateria, isso evita vazamento ou explosão.
- Não use baterias novas e usadas ao mesmo tempo. Recomenda-se utilizar somente as baterias GREEN quando houver a troca.
- Não soldar a bateria.
- Mantenha a bateria longe do alcance de crianças.

5- Ambiente de armazenagem

Armazene em temperatura ambiente de 0°C a 30°C e umidade relativa apropriada maior do que 75%. Mantenha o ambiente seco e bem ventilado, fora de altas temperaturas e ambientes molhados.

7- Características de descarga (Estágio inicial, sob 15K Ω , 24h /d, EPV 2.0V)

