

## **FRANCAIS**

## Fiche technique

# Pile bouton au lithium-dioxyde de manganèse

Code commande 866-0672



#### **Description:**

Piles boutons au lithium non rechargeables

La série CR convient pour une utilisation avec des applications à charges élevées intermittentes.

Longue durée de stockage

Applications : sauvegarde de mémoires, montres, calculatrices et appareils photos

### **Spécifications:**

Capacité : 210 mAh

Chimie: Lithium-dioxyde de manganèse

Diamètre : 20 mm hauteur : 3,2 mm Tension nominale : 3 V

Indice de température de fonctionnement :  $-30 - 60 \,^{\circ}\text{C}$  Taille : CR2032 Type de cosse Standard



## **FRANCAIS**

## **Suggestions et Précautions :**

Installer les piles correctement

Veiller à ce que les points de contact soient propres et conducteurs

Ne pas mélanger ni utiliser ensemble différents types, différentes marques de piles

Ne pas chauffer ni recharger les piles

Ne pas jeter les piles au feu

Tenir à l'écart des jeunes enfants et consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion Attention à la date de production

#### Performances et Méthodes test :

Sauf indication contraire, tous les tests ont été effectués à une température de 20 à 25  $^{\circ}$ C et un taux d'humidité de 65  $\pm$ 20%.

NO	ARTICLE	METHODES TEST	STANDARD	
1	Dimensions	Utiliser un pied à coulisse vernier(précision ≥ 0,02) tout en évitant les courts-circuits	Diamètre Hauteur	20 (-0.15) mm 3,20
				(-0,20) mm
2	Déchargé Tension	Utiliser un multimètre (précision $\geq$ 0,25 %) résistance interne $\geq$ 1M $\Omega$	≥3,20 V	
3	Courts-circuits instantanés nominal	Le temps de court-circuit doit être inférieur à 0,5 seconde et éviter de répéter les tests dans la demi-heure suivante.	≥300 mA	
4	Apparence	Spot encastré orientable	Brillant, propre, pas de rouille, pas de fuite, et aucun défaut	
5	Capacité	Décharge continue pendant 8 heures avec charge $3k\Omega$ , température à 20-25°C humidité à $65 \pm 20\%$ avec tension finale de 2V (pour batterie neuve uniquement : dans les 3 mois)	≥200 h	
6	Test aux vibrations	Placez la pile sur la plate-forme de la machine vibrante, démarrez la machine et réglez le rythme de la fréquence de 10 fois par minute à 15 fois par minute. Faites la fonctionner pendant une heure	Les caractéristiques préservent la stabilité	
7	Fuite à haute température	Stockées sous température (45°C)pendant 30 jours	Taux de fuite≤0,5 %	
8	Test d'excès de charge	Après une tension de fin de 2 V, déchargement en continu pendant 5 heures	Pas de fuite autorisée	



## **FRANCAIS**

## Les propriétés de décharge :

Avec la charge 3 k $\Omega$  (CR2032)





