

Metz 50-40 battery pack – Pack batterie Metz 50-40

Pack batterie NiCd pour Metz 50 MZ-5, 70 MZ 4 et 5, 76 MZ-5

Pack équipant les kits flash Metz 50 MZ-5 et 70 MZ 4 et 5 - commercialisé en 1994



Caractéristiques

Tension nominale : 8,4V

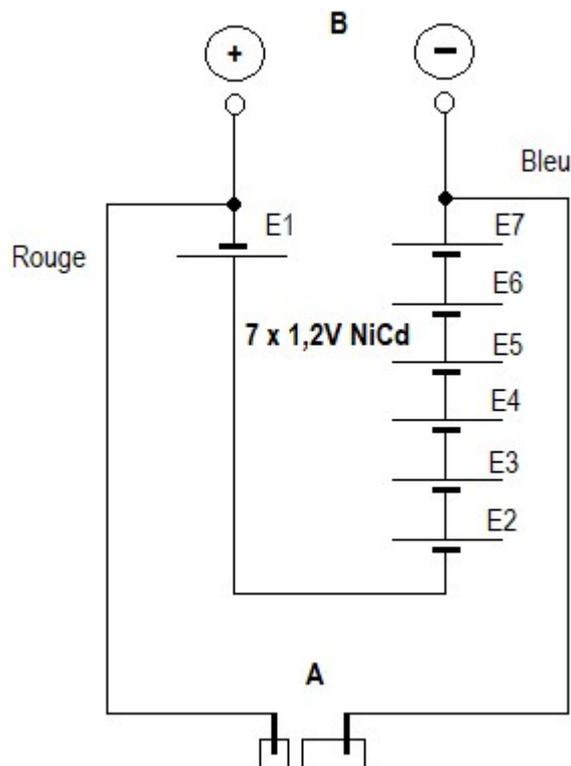
Capacité : 600 mAh

Chargeur : Metz 759 (Europe)

Format : batterie pack format propriétaire pour Torches Metz série 50 MZ, 70 MZ et 76 MZ

Référence constructeur : 000050401

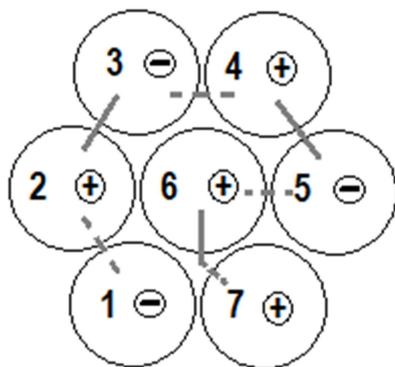
Schéma



Repère	Description	Qté	Fabriquant	Ref. fabriquant
E1..E7	Cellules NiCd 1,2V – AA connexion languette	7		
A	Connecteur 2 points vers chargeur	1	Metz	794 11 0151-1
B	Connecteur 2 points alimentation torche	1	Metz	793 11 0228-1

Câblage des cellules

Les 7 cellules du pack sont assemblées par collage en respectant l'ordre suivant



Cellules 50-40 - Vue de dessus



Le repère haut vue de dessus est par convention attribué au pack coté couvercle. Les cellules 1 et 7 sont positionnées à l'opposé de la vis de fixation du couvercle.

Les éléments peuvent être assemblés par des cordons de colles (thermo-collage). Souder en premier la connexion 6-7, coller les éléments puis soudez et collez les autres autour de ces éléments.

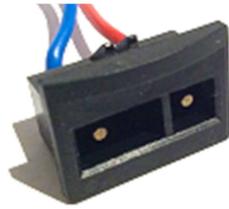
Les languettes des éléments 1 et 7 servent de point de connexion des fils vers le connecteur de charge et le connecteur du couvercle (1 fils bleu ; 7 fils rouges). Les connexions 2-3, 4-5, sont effectuées sur le haut du pack (dessus). Les connexions 1-2, 3-4, 5-6 sont effectuées sur le dessous du pack (bas). La connexion 6-7 part du dessus, descend le long de l'élément 6 pour se raccorder sur le dessous de l'élément 7.

Nomenclature

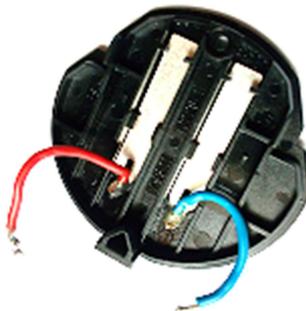
Désignation	Réf. constructeur
Boitier ABS – noir	
Capot porte contact ABS noir	793 11 0228-1
Vis de capot	
Fond avec verrouillage pack ABS gainé gris	
Ressort	
Bille	
Connecteur 2 pôles ABS	794 11 0151-1
Cale ABS	793 12 0185-1
Ressort de cale	
Isolant	
Rondelle bakélite	
Bloc de 7 cellules Ni-Cd -	100 20 2137
Fil rouge souple 0,8mm ² - longueur 115mm et 45mm	
Fil bleu souple 0,8mm ² - longueur 115mm et 45mm	

Illustrations

Connecteur 2 points - charge



Capot avec contacts vers torche – vue dessous



Recommandations sur l'usage des batteries Ni-Cd

Charge des batteries

Pour préserver vos batteries :

Après une décharge attendre au moins quatre heures avant de recharger la batterie.

Chargez vos accus à température ambiante entre 0 et 45 °C, sachant que la meilleure efficacité de la charge se situe dans une gamme de température allant de 10 à 30 °C.

Attendre au moins une heure avant d'utiliser une batterie qui vient d'être chargée.

Décharge des batteries

Le flash Metz assure l'arrêt du flash lorsque la tension batterie atteint 6,8V en charge. Cela garantit de ne pas descendre en dessous de 1V par élément à vide.

Température de décharge : entre -20 et + 65 °C

Stockage

Si vous voulez stocker des accus pour une longue durée :

- Stockez le Ni-Cd déchargé
- Faites un cycle de recharge / décharge au moins tous les six mois.

Rechargez vos accus à 20 °C

Conservez vos accus chargés plus longtemps en les stockant dans le frigo autour de 2 à 4°C. Laissez les remonter à température ambiante ensuite avant de les utiliser.

Un élément ayant subi une décharge profonde reprend une charge normale et sa capacité au bout de deux ou trois cycles de charge/décharge.

Plus d'informations sur le site <https://ni-cd.net/>

page sur les accumulateurs au nickel :

<https://ni-cd.net/wpnicd/index.php/la-theorie-des-accus-au-nickel/>