

Metz 50-45 battery pack – Pack batterie Metz 50-45

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

Pack commercialisés en accessoires pour les flashes ci-dessus et remplacé par le pack 76-56 à la commercialisation du 76-MZ 5. Attention le chargeur de ce pack est incompatible avec le chargeur du pack 76-56



Caractéristiques

Tension nominale : 8,4V

Capacité : 800 mAh

Chargeur : Metz 769

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

Référence constructeur : ?

Connecteur pour chargeur : 2 points (+ et -)

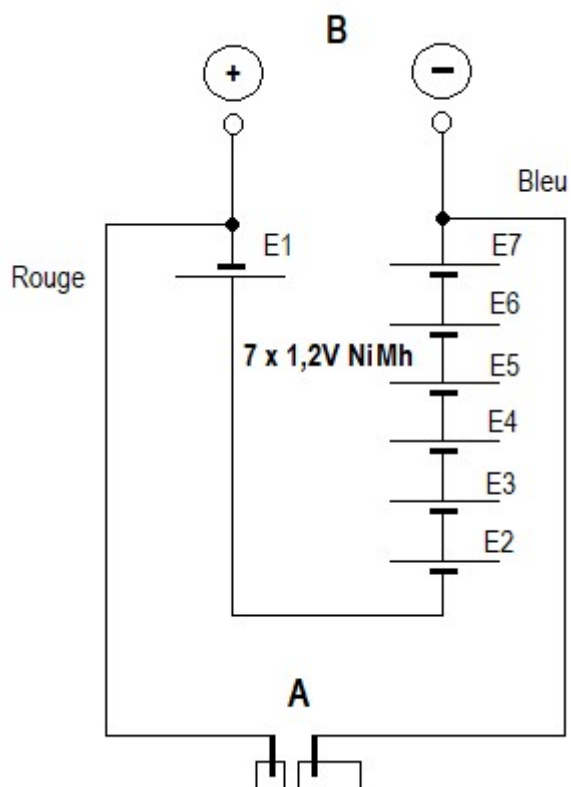
Détection température durant la charge : Aucune

Le connecteur pour le chargeur est différent du connecteur Ni-Cd , le pole négatif étant décalé.



Figure 1 – chargeur 769 et pack 50-45

Schéma



Repère	Description	Qté	Fabriquant	Ref. fabriquant
E1..E7	Cellules NiMh 1,2V – AA connexion languette	7		
A	Connecteur 2 points vers chargeur	1	Metz	
B	Connecteur 2 points alimentation torche	1	Metz	

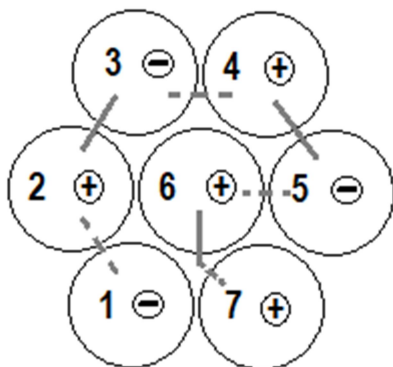
Les kits de réparation

Des ensembles de batteries pré-montés sont disponibles sur le marché. Liste de fournisseurs (non exhaustif)

Fournisseur	Description	Site
Akku Plus DE	Akkupack für Metz Blitzgerät - 8,4 Volt - zum Selbsteinbau 800 mAh 1600 mAh 2000 mAh 2700 mAh Artikelnummer: 3306	https://akkuplus.de

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. Les connexions 2-3, 4-5, sont effectuées sur le haut du pack

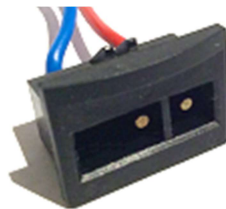
(dessus). Les connexions 1-2, 3-4, 5-6 sont effectuées sur le dessus du pack (bas). La connexion 6-7 part du dessus, descend le long de l'élément 6 pour se raccorder sur le dessous de l'élément 7.

Nomenclature

Désignation	Réf. constructeur
Boitier ABS – Vert	
Capot porte contact ABS - Vert	
Vis de capot	
Fond avec verrouillage pack ABS gainé gris	
Ressort	
Bille	
Connecteur 2 pôles ABS	
Cale ABS	793 12 0185-1
Ressort de cale	
Isolant	
Rondelle bakélite	
Bloc de 7 cellules NiMh	
Fil rouge souple 0,8mm2 - longueur 115mm et 45mm	
Fil bleu souple 0,8mm2 - longueur 115mm et 45mm	

Illustrations

Connecteur 2 points – charge



Chargeur 769





Kit réparation

Recommandations sur l'usage des batteries Ni-Mh

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-MH chargé
- 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/>