



55 RUE ESCUDIER 92100 BOULOGNE BILLANCOURT tel 01 46 03 12 02 - info@mitem.fr

Nickel-Métal hydrure (Ni-MH) - VH VHT – Séries Super haute énergie

Batterie rechargeable



[Caractéristiques techniques](#)

Conçues pour des applications portables de haute puissance et de haute énergie, nécessitant une charge et décharge rapides avec une longue durée de vie, la gamme d'accumulateurs Ni-MH cylindriques VH bénéficie de toute notre expertise. Les séries VH Cs, VH D et VH F sont particulièrement destinées aux applications demandant un fort courant de charge et décharge (50A) comme l'outillage professionnel sans fil, la mobilité personnelle, les équipements de télécommunication et l'électrique professionnelle.

Applications principales

Mobilité personnelle (vélos électriques et vélos à assistance électrique, scooters, charriots de golf, fauteuils roulants électriques, monte-escaliers pour personnes à mobilité réduite...)
 Outillage professionnel (construction, agriculture, aspirateurs...)
 Equipement médical (ventilateurs à domicile, respirateurs, défibrillateurs cardiaques...)
 Matériel de soins personnels (rasoirs...)
 Systèmes professionnels de secours (luminaire de sortie, installations de secours, kits de conversion)
 Systèmes d'alimentation sans coupure
 Equipement de télécommunication et de localisation (systèmes de communication personnelle, radios portables privées...)
 Equipement militaire et de défense
 Electronique professionnelle (terminaux portatifs, vidéo...)

Avantages

Très haute énergie
 Très haute puissance (VH)
 Excellente performance en cyclage (VH)
 Haute fiabilité
 Chargeabilité étendue (VH)
 Charge permanente (VHT)
 Excellent rendement de charge (VHT)
 Excellente performance en stockage
 Ecologique
 Aucune maintenance

Caractéristiques techniques

Nominal voltage : 1.2 Volt / cell

		VH AA 1500*	VH AA 1700	VH Cs 3200 XL	VH Cs 3500	VH D 9500 XP
Size		AA	AA	Cs	Cs	D
IEC Capacity at 0.2 rate	Typical (mAh)	1500	1700	3200	3500	9500
	Minimum (mAh)	1400	1600	3000	3200	9000
Standard charge	Current (mA)	140	160	300	320	900
	Time (h)	16	16	16	16	16
Quick or fast charge	Current (mA)	1400	1600	3000	3000	5000
	Time (h)	~1	~1	1-2	2-3	2-3
Internal impedance (mOhm)		20	20	4	4	4
Diameter (mm)		14.0	14.0	22.0	22.0	32.2
Height (mm)		49.2	49.2	42.7	42.7	58.6
Approx weight (g)		26	26	58	59	168

Nickel-Métal hydrure (Ni-MH) - VH VHT – Séries Super haute énergie

		VH F 16000 XP				
Size		F				
IEC Capacity at 0.2 rate	Typical (mAh)	16000				
	Minimum (mAh)	15000				
Standard charge	Current (mA)	1500				
	Time (h)	16				
Quick or fast charge	Current (mA)	5000				
	Time (h)	3-4				
Internal impedance (mOhm)		3				
Diameter (mm)		32.3				
Height (mm)		89.2				
Approx weight (g)		265				

* Also available with a high top. Diameter is similar. The projection of the top is 1.7 ± 0.2 mm, the flat area diameter is 4.0 mm, and the total height of the cell is 49.9 ± 0.3 mm.

		VHT AA	VHT Cs	VHT 7/5 Cs	VHT F	
Size		AA	Cs	7/5 Cs	F	
IEC Capacity at 0.2 rate	Typical (mAh)	1150	2200	4200	11000	
	Minimum (mAh)	1100	2000	4000	10000	
Standard charge	Current (mA)	110	200	400	1000	
	Time (h)	16	16	16	16	
Quick or fast charge	Current (mA)	-	-	-	-	
	Time (h)	-	-	-	-	
Internal impedance (mOhm)		18	5	20	5	
Diameter (mm)		14.0	22.0	22.2	32.3	
Height (mm)		49.2	42.7	60.0	89.2	
Approx weight (g)		24	48	74	215	

Note: Specifications are subject to modification without notice for further improvement.