

Tabelle1

Kapazitätsmessungen

durch definiertes Entladen** nach vorheriger Vollladung***
und anschließender erneuter Vollladung.

Akku	Nenn-Ah	Entladen				Laden			Datum
		Pr.Nr.*	A	Ah	%	Pr.-Nr.	A	Ah	
PIPERG	4	6	8	3,8	95	0	18	3,99	Oktober-2010
PIPERK	3,3	6	8	3,1	94	1	15	3,24	
TWINST.	3	6	6	2,7	90	2	3	2,82	
Feldakku	40	7	8	34,8	87	3	20	35,0	
PIPERG	4	6	8	3,77	94	0	18	3,86	Februar-2011
PIPERK	3,3	6	8	3,07	93	1	15	3,15	
TWINST.	3	6	6	2,62	87	2	3	2,62	
Feldakku	40	7	8	35,0	87	3	20	35,0	
PIPERG	4	6	8	3,71	93	0	18	3,76	November-2011
PIPERK	3,3	6	8	3,06	93	1	15	3,07	
TWINST.	3	6	6	2,68	89	2	3	2,69	
Feldakku	40	7	8	33,4	84	3	20	34,5	
PIPERG	4	6	8	3,68	92	0	18	3,68	Juni-2012
PIPERK	3,3	6	8	2,94	89	1	15	2,99	
TWINST.	3	6	6	2,50	83	2	3	2,54	
Feldakku	40	7	8	32,2	81	3	20	32,2	
PIPERG	4	6	8	3,17	79	0	18	3,2	November-2012
PIPERK	3,3	6	8	2,9	88	1	15	2,91	
TWINST.	3	6	6	2,49	83	2	3	2,52	
Feldakku	40	7	8	31,1	78	3	20	31,2	

Von Nov. 2010 bzw. 2011 bis Mai 2011 bzw. 2012 blieben alle Akkus auf ihren Lagerspannungen!

* Dies ist eine von mir definierte Nummer des benutzten Programms meines Junsu 3010 B -Laders.

** Definiertes Entladen bedeutet hier: bis der Akkupack die
Endspannung = Zellenzahl x 3,3 V bei LIPO bzw. x 2,7 V bei LIFE erreicht hat
oder eine der Zellen im Pack 3,0 V bei LIPO bzw. 2,5 V bei LIFE erreicht hat.

*** Vollladung bedeutet hier: Alle Zellen werden durch Balancieren solange auf 4,2 bzw. 3,6 V gehalten,
bis der Ladestrom auf C/10 abgesunken ist.

Anm.: Der TWINSTAR-Akku wurde in der Saison 2011 nur wenig benutzt.
PIPERG ca. 150 Aufladungen und PIPERK ca. 80 Aufladungen in 2011.
Das gleiche gilt für die Saison 2012.

Akku-Typen:

Name	Zellen	Typ	Nenn-Ah=C	max. Ladestrom	max. Entladestrom	Logo	Kaufdatum
PIPERG	9 S (3x3)	LIPO	4	5 C= 20 A	25 C= 100 A	Hyperion	01.09.10
PIPERK	6 S (2x3)	LIPO	3,3	5 C= 16,5 A	25 C= 82,5 A	Hyperion	01.02.10
TWINST.	2 S	LIPO	3	1 C= 3 A	12C= 38A	Kokam	01.03.06
Feldakku	8 S (2x4)	LIFE	40	1 C= 40 A	2 C= 80 A	Lipopower	01.02.10