

## Übersicht VS-Geräte 2013/14

Highendgeräte mit vielen Zusatzfunktionen von Ortovox (S1+) Mammut (Pulse), Arva (Pro W), BCA (Tracker3) bieten teilweise Digital und Analogfunktion, automatische Rückschaltung in den Sendemodus wenn das Gerät nicht bewegt wird. Sowie teilweise einen Hangneigungsmesser.

Bedienerfreundlich sind die abgespeckten Versionen wie 3+, und Zoom+, sowie DSP Sport, Barryvox Element, BCA Tracker2 und Arva Neo.



PIEPS Vector –Wird nicht mehr nachproduziert, sondern eingezogen.!!! DSP und DSP Tour laufen aus – DSP Sport und Pro sind die neuen Geräte wobei die Reichweite noch nicht ganz optimiert ist.

### DSP Pro und Sport Eckdaten:

Der Pro und der Sport bekamen neue Hardware und adaptierte Software, zudem wurde das Sichtfenster verstärkt, sowie Batteriefach und Ein/Ausschalter verbessert, auch eine neue verbesserte Tragetasche wird mitgeliefert. Die Markierfunktion wurde verbessert und so ist der Pro mit Neigungsmesser, automatisches Umschalten in Sendemodus, Frequenzempfang für TX 600, und einer größeren Reichweite (60m) gegenüber dem Sport um einiges besser ausgestattet. Dieser hat keine zusätzlichen Features, entspricht also dem DSP Tour und hat eine etwas geringere Reichweite von 50m. DSP Pro hat bis zu 400h Sendeleistung mit drei AAA Batterien, das Sport nur 200 h.





**Ortovox** beut bei allen neu produzierten Geräten einen Recco Reflector ein – die Sinnhaftigkeit wird sich zeigen. Das + steht für die Smart Antenna Technologie. Die aktuelle Software wird beim einschalten der Geräte angezeigt und 3+ und S1+ sind zusätzlich updatefähig. Gruppencheck bei S1+ und 3+

**ZOOM+** immer noch ein gutes digitales 3-Antennengerät allerdings ohne Markierfunktion. Für eine Mehrfachverschüttung hat man die Software leicht modifiziert und kann nun mit der Dreikreismethode und einen speziellen Signalton schneller zum nächsten Opfer gelangen. **EINE AA-Batterie** ist ausreichend für 250 Stunden Sendebetrieb. Sehr einfaches Gerät um zumindest einen Verschütteten in der notwendigen Zeit zu lokalisieren.

#### **S1+ Ortovox**

Die inzwischen ausgereifte Software beim S1+ bietet dem Anwender zahlreiche Einstellungsmodi und Zusatzfeatures die dem Profi hilfreich sein können. Gutes Gerät mit der besonderen Anzeige im Nahbereich bei der sich ein Kreis immer weiter verkleinert, bis man dem Ziel am nächsten ist.

#### **Ortovox 3+**

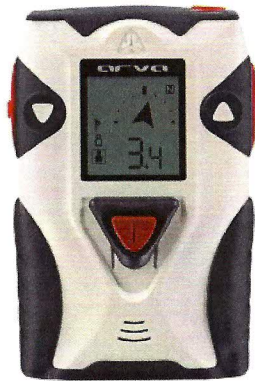
Auch hier wurde ein Softwarefehler aus dem Vorjahr beseitigt und der Ein-/ausschalter bzw. Umschalter von senden auf suchen wurde verbessert. Ebenso hat man durch den Einsatz neuer Platinen die Reichweite um ca. 5m verbessert.



Für die Saison 13/14 gibt's ein neues update 4.0 welches gratis beim Händler übertragbar sein wird. Dieses Update verbessert die Feinsuche und liefert eine erweiterte Erstsiganlanzeige so wie eine optimierte Richtungsanzeige. Beide haben die Möglichkeit eines Gruppenchecks.

**Barryvox Element** die abgespeckte Variante vereint einfache Bedienung und sehr gute Leistung im Probetrieb. Für Nicht professionelle Anwender ein sehr gute Gerät.

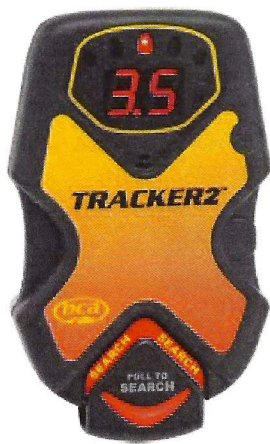
**Barryvox Pulse** Wer mehr sucht wird beim Pulse fündig und kann aus zahlreichen Programmen und Einstellungen sein eigenes Profil zusammenstellen. Des weiteren ist das Pulse nach wie vor das einzige Gerät mit dem auch Lithium Batterien verwendet werden könne. Automatische Umschaltung auf Senden und ein eigener Gruppencheckmodus sowie die analoge und digitale Suche bitten für den Profi alle Möglichkeiten.



Das **Arva Evo3+** ist ein Gerät für jedermann. Hohe Zuverlässigkeit, einfachste Bedienung und ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis zeichnen dieses 3 Antennen Gerät aus. Die Zwangseinschaltung per Schiebestecker und die Umschaltung auf Empfang mit mechanischem Schiebeschalter machen das Gerät zur optimalen Lösung im Verleih für Bergschulen, Skischulen und Alpenvereinssektionen.

Aus **ARVA Axis** wird das **Arva Pro W**. Ausgestattet mit einem digitalen und analogen Suchmodus, sowie einer 50 Meter Suchstreifenbreite ist es die perfekte Lösung für Ski-Enthusiasten mit hohem Anspruch an Leistung und Funktionen. Ein weiteres Feature ist die integrierte Standby Funktion mit Bewegungssensor. Im Falle eines zweiten Lawinenabgangs während des Suchprozesses schaltet sich dieser bei einem Bewegungsstillstand der Person automatisch ein.

**ARVA Neo** liegt mit seiner Ausstattung zwischen dem Evo3+ und dem ProW. Allerdings hat er eine höhere Reichweite als der Evo3+ (60m) vorzuweisen und verfügt über zwei gleichstarke Antennen (neben der dritten – versteht sich von selbst) und sorgt somit je nach Lage des Gerätes für immer gleichbleibenden guten Empfangs- bzw. Sendeleistung. Der Softwarefehler aus dem letzten Jahr wurde beseitigt und somit steht von Arva ein weiteres gutes Gerät zur Verfügung das sich ebenso wie Evo3+ für Verleihstationen gut eignet. Neben Markierfunktion kann man beim NEO auch die Automatische Umschaltung von Empfangen auf Senden selbst anpassen – allerdings geschieht dies nur nach einer Warnung und muss selbst durchgeführt werden. Auch hier bleibt die Eionschaltung mit einem mechanischen Knopf bestehen.



**Tracker2** einfach zu bedienen mit einem gewöhnungsbedürftigen Spezialmodus, der bei Tracker als einzigem Hersteller zur Anwendung kommt. Die Mehrfachverschüttetenanzeige reagiert relativ schnell ist aber in Anbetracht der fehlenden Markierfunktion wieder weniger hilfreich, da man sich sehr stark mit dem Spezialmodus beschäftigen muss.

Der **Tracker3™** ist um 20 Prozent kleiner und leichter als Tracker 2™. Das technische Highlight ist die neue, einfache „Markierfunktion“ in präziser **Echtzeit** für Mehrfachverschüttungen. Das Fundament des T3 bildet ein schneller, präziser Prozessor, sowie ein verzögerungsfreies Echtzeit-Display. Nachdem seit 2 Jahren versprochen wird, er kommt, dürfen wir gespannt sein.

Hersteller	Gerät	Anzahl der Batterien	Digital	Analog	Hangneigungsmesser	Markierfunktion	Automatisches umschalten in Sendemodus	Suchstreifenbreite
Pieps	DSP Pro	3 AAA	x		x	x	x	60m
	DSP Sport	3 AAA	x			x		50m
	Vector	Akku	X			x	x	60m
Ortovox	S1+	2 AAA	X		x	X		50m
	3+	1 AA	X			X		40m
	Zoom+	1 AA	X					40m
Arva	Pro-W	4 AAA	X	x		X	x	50m
	Neo	4 AAA	X			X	x	60m
	Evo3+	3 AAA	X			X		40m
Tracker	Tracker2	3 AAA	X					40m
	Tracker3	3 AAA	X			X		60m
Mammut	Pulse	2 AAA	x	x		X	x	50m
	Element	2 AAA	x			x		50m



**Neuartiger Airbagrucksack (Kooperation von Blackdiamond und Pieps.**

**Mit einer Turbine, welche mit 60000 Umdrehungen / Minute Umgebungsluft ansaugt und den Balon bis zu einer Dauer von 3 Minuten im aufgeblasenen Zustand hält, ehe die Luft wieder abgesaugt wird, geht BD und Pieps neue Wege. Ausgelöst wird die Turbine und der Balon mittels Technik von Pieps und einem Akku (ähnlich dem eines Laptops) der bis zu 4 Zündungen ermöglichen soll. (abhängig von der Temperatur: zumindest bei minus 30 Grad soll noch mind. Eine Auslösung funktionieren.**