

LVS-Test 2017 der DAV-Sicherheitsforschung (Hellberg, Hummel, Stoll)		ARVA			BCA	MAMMUT				PIEPS			ORTOVOX		
GERÄTEDATEN		Axio	Neo	Evo4	Tracker 3	Pulse	Element	Barryvox	Barryvox S	DSP Pro	DSP Sport	Micro	S1+	3+	Zoom+
aktuelle Software		1.5	3.0	1.7 (neu)	3.3	4.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	V2.5 (Getestet wurde 2.0)	2.0	2.1	2.1
TECHNIK															
Anzahl Antennen		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Displaybeleuchtung		ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja (nur bei search)	ja (nur bei search)	ja (nur bei search)	ja	ja	ja
Kopfhörerbuchse		ja	nein	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Batterieformat		AAA x3	AAA x3	AAA x4	AAA x3	AAA x3	AAA x3	AAA x3	AAA x3	AAA x3	AAA x3	AA x1	AAA x2	AA x1	AA x1
Gruppencheck-Funktion		ja	ja	ja	nein	ja	ja	Ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein
AUTOMATISCHE UMSCHALTUNG VON SUCHEN AUF SENDEN															
ohne Bewegung nach		no/2/4/8min *	nein	nein	1 min	4/8 min	nein	4 min	2/4 min***	60/90/120 s (programmierbar über Pieps Service Center)	nein	60/90/120 s (programmierbar über Pieps App)	2 min	2 min	2 min
nach einer Zeit von		no/2/4/8min *	no/2/4/8min *	nein	5 min	nein	8 min	nein	nein	nein	3 min	nein	nein	nein	nein
deaktivierbar		ja	ja	nein	ja	ja	nein	nein	ja*	Standardmäßig deaktiviert (aktivierbar im Pieps Service Center)	Standardmäßig deaktiviert (aktivierbar im Pieps Service Center)	nein	ja	nein	nein
SUCHEN															
Analogton verfügbar		ja	nein	nein	nein	ja*	nein	nein	ja	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Markierfunktion		ja	ja	ja	Keine klassische Markierfunktion, arbeitet mit Signalunterdrückung	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein
Markierung einzeln aufhebbar		nein**	nein	nein	automatisch nach 1 min	ja*	nein	nein	ja*	ja	ja	nein	ja	nein	nein
Ein-/Umschaltzeit															
Einschaltzeit bis zum Senden [sec]		12 sec	8 sec	6 sec	7 sec	9 sec	9 sec	6 sec	7 sec	7 sec	7 sec	7 sec (Gerät sendet wenn Sendekontrolle blinkt)	6 sec	12 sec	12 s
Umschaltzeit auf Suchen [sec] ■□		2 sec	sofort	sofort	2 sec	2 sec	2sec	sofort	sofort	2 sec	2 sec	sofort	4 sec	3 sec	3 s
Software update-fähig		ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja (Selbst durchführbar mit Pieps App)	ja	ja	nein
Wartungsintervalle		2 Jahre bei professionellen Nutzer 3 Jahre bei Privatpersonen			Jährlich, anhand der Inspektionschecklist e, einsenden nur bei Problemen	3 Jahre Nächste Wartung abfragen: beim Herunterfahren seidl. Taste drücken		3 Jahre Nächste Wartung abfragen: beim Herunterfahren Markier-Taste drücken		1.Überprüfung nach 3 Jahren ab Kaufdatum 2.Überprüfung nach 5Jahren ab Kaufdatum Danach jährliche Überprüfung			erster Service nach 5 Jahren, dann alle 2 Jahre		
Garantie		2 /5*** Jahre			5 Jahre	5 Jahre	2 /5** Jahre		2/5** Jahre	2/5** Jahre	2/4** Jahre	2 /5* Jahre			
Preis		€350,-	€280,-	€200,-	€300,-	€380,-	€290,-	€280,-	€380,-	€380,-	€280,-	€350,-	€380,-	€280,-	€199,-
Hinweise zur Tabelle															
■□ Zeit bis Anzeige und Ton kommt		* im Setup- Menü einstellbar ** Distanzanzeige zu markierten Sender möglich (in Scroll- Funktion) *** mit Registrierung bei Arva	* im Setup- Menü einstellbar *** mit Registrierung bei Arva		*muss bei jedem Einschalten wieder mit SP Taste aktiviert werden	*nur im advanced Modus		** mit Registrierung bei Mammut	* nur wenn Pro-Suche aktiviert ist ** mit Registrierung bei Mammut *** via Einstellungen wählbar	* aktivierbar/ deaktivierbar über Pieps Service Center ** mit Registrierung über Pieps Service Portal			* mit Registrierung bei Ortovox		
		Axio	Neo	Evo4	Tracker3	Pulse	Element	Barryvox	Barryvox S	DSP Pro	DSP Sport	Micro	S1+	3+	Zoom+
		ARVA			BCA	MAMMUT				PIEPS			ORTOVOX		

Begriffserklärung der unterschiedlichen Herstellertechnologien

ARVA

Spheric-Search

Alle drei Antennen werden schon in der Grobsuche verwendet (im Gegensatz zu vorherigen Technologie mit: Hauptantenne zur Signalsuche, zweite Antenne zur Grobsuche und dritte Antenne für die Feinsuche)

3D Isotech Technologie

Ausklappbare Z-Antenne

Isotech

zwei Antennen besitzen die gleiche Empfangsleistung

MAMMUT

W-Link-Kommunikation

W-Link ist ein zusätzlicher Kommunikationskanal für Übertragung und Empfang von Vitaldaten. Frequenzbestimmungen mancher Länder lassen keine Veränderung des Frequenzbandes zu → in diesen Ländern kann der W-Link deaktiviert werden

Akustische Benutzerführung

Erlaubt es dem Retter das Lawinenfeld optisch abzusuchen: Ton wird lauter + schneller wenn man sich in Richtung Verschütteten bewegt

Barryvox S Alternativ-Suchmodus

Analogton, der für Dreikreisermethode, Mikrosuchstreifen oder Feinorten im Kreis verwendet werden kann

PIEPS

Auto-Antenna-Switch

Wird Sendeantenne durch externe Störung (z.B. Mobiltelefon) negativ beeinflusst, sendet das Gerät automatisch mit der stärksten Antenne

iProbe-Support

LVS-Geräte mit iPROBE Support* werden beim Sondieren mit der elektronischen Sonde PIEPS iPROBE automatisch deaktiviert → Empfänger-LVS wird automatisch das nächststärkste Signal angezeigt

iProbe: Sonde, die abhängig von der Distanz zum Sender Signaltöne gibt

Backup

Zusätzliches Gerät für Nachverschüttung, das mit am Tragesystem befestigt wird. Erkennt das Gerät keinen aktiven Sender in 60cm-Umgebung und registriert keine Bewegung, schaltet es nach 20 Sekunden auf Senden.

ORTOVOX

Smart-Antenna

Analysiert die Lage des Geräts in der Lawine und sendet automatisch mit bester (horizontaler) Antenne, wodurch die schlechteste Koppellage (senkrechte Sendeantenne) ausgeschlossen wird

Permanente Sendeüberwachung

Wird Sendeantenne durch externe Störung (z.B. Mobiltelefon) negativ beeinflusst, erfolgt ein Warnton und das Gerät sendet automatisch mit der stärksten Antenne

RECCO Reflektor

Integrierter RECCO Reflektor dient als zusätzliches Backup (leere Batterien, ...)