Marque	MINELAB	MINELAB	MINELAB	NOKTA	XP	NOKTA	Garrett	Garrett	MINELAB	MINELAB	XP
Modèle	MANTICORE	EQUINOX 800 / 900	EQUINOX 600 / 700	LEGEND V1.17 (MAJ 2024)	DEUS 2 FULL 22cm	TRIPLE/DOUBLE SCORE	VORTEX VX9	APEX	CTX3030	VANQUISH 540 PROPACK	DEUS FULL 22cm
Année de sortie	2023	2018	2018	2022	2022	2024	2025	2020	2012	2020	2009
Prix (euros)	2199	1099-1199	799-899	649	1599	569/449	729	529	2389	539	1399
Principale force du produit	*Le meilleur du marché !*	*Etanche et multifrequence*	*Etanche et multifrequence*	*Top rapport qualité-prix MF*	*Léger, MF, étanche et sans fil*	*Multifrequence, étanche*	*Multifréquence, étanche*	*Multifréquence*	*Le polyvalent ultime*	*Multifrequence*	*Léger et 100% sans fil*
Note globale	**100**	**97**	**94**	**96**	**90**	**85**	**83**	**78**	**77**	**76**	**74**
Niveau de prise en main	Moyen	Moyen	Moyen	Moyen	Utilisateur avancé	Simple	Simple	Simple	Moyen	Simple	Utilisateur avancé
Terrain de prédilection	Tout type de terrain + plage	Tout type de terrain + plage	Tout type de terrain + plage	Tout type de terrain + plage	Tout type de terrain + plage	Tout type de terrain + plage	Tout type de terrain + plage	Terrains propres	Tout terrain + plage	Tout type de terrain + plage	Tout terrain + plage
Technologie	VLF Multifrequence Multi-IQ+	VLF Multifrequence Multi-IQ	VLF Multifrequence Multi-IQ	VLF Multifrequence	VLF Multifrequence FMF	Multifrequence	VLF Multifrequence MF-MD	VLF Multifrequence SMF	VLF Multifréquence FBS2	VLF Multifrequence Multi-IQ	VLF
Ecran	oui COULEUR rétroéclairé	oui (rétroéclairé)	oui (rétroéclairé)	oui (rétroéclairé)	oui (rétroéclairé)	oui (rétroéclairé)	oui	oui	oui (rétroéclairé)	oui (rétroéclairé)	oui (rétroéclairé)
Fréquence (Khz)	5+10+15+20+40+MF	5+10+15+20+40+MF	5+10+15+MF	4+10+15+20+40+MF	4 -45kHz + MF	MF + 15kHz	5-9-13-18-25-MF-MFSALT	5-10-15-20-MF	multifrequence 1-100kHZ	MF	4 + 8 + 12 + 18kHz + HF
Technologie du disque d'origine	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD
Taille du disque d'origine	27cm	27cm	27cm	28cm	22cm	30x22cm	28x20	27x15	27cm	30x22cm	22cm
Type de discrimination	Par segment + rejet étalé fer	Par segment + rejet étalé fer	Par segment + rejet étalé fer	Par segment + rejet étalé fer	Par segment + rejet étalé fer	Discri étalée + rejet étalé fer	Par segment + rejet étalé fer	Par segment	Par segment + rejet étalé fer	Par segment	Par segment + rejet étalé fer
Notch	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Pinpoint	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Nombre de tons	50	50	50	60	3	5	5	5	6	5	3
Mode plage	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non
Compensation effet de sol	Manuelle/auto /tracking	Manuelle/auto /tracking	Manuelle/auto /tracking	Manuelle/auto /tracking	Manuelle et semi-auto	Manuelle et Auto	Manuelle/auto /tracking	Manuelle et semi-auto	Automatique	Auto	Manuelle et semi-auto
Décalage de fréquence	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Volume sonore réglable	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Volume Fer réglable	oui	oui	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	non	oui
Réactivité	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui selon modes	oui
Canne	Carbone démontable en 3	démontable en 3 parties	démontable en 3 parties	téléscopique et démontable en 3	telescopique	téléscopique carbone	démontable en 3 parties	démontable en 3 parties	Carbone, démontable 3 parties	Telescopique en 3 parties	telescopique
Autonomie	8	20	20	20	8-12 (disque)	12	15	15	13	15	8-12 (disque)
Batteries	Batterie rechargeable	Batterie rechargeable	Batterie rechargeable	Batterie rechargeable	Batterie Lithium	batterie lipo	Batterie rechargeable	Batterie rechargeable	8 piles AA 1,5v	Piles rechargeables	Batterie Lithium
Poids	1,3	1,3	1,3	1,4	0,97	1,2	1,3	1,2	2,3	1,3	1
Degré d'étanchéité	entièrement étanche à 5m	entièrement étanche 3à5m	entièrement étanche 3à5m	entièrement étanche à 5m	entièrement étanche à 20m	entièrement étanche à 5m	entièrement étanche à 5m	disque uniquement	entièrement étanche à 3m	disque uniquement	Disque si avec guide d'onde
Garantie	3 ans	3 ans	3 ans	2 ans	5 ans	3 ans	2 ans	2 ans	3 ans	3 ans	5 ans
Profondeur 10ct 30mm bronze	50,0	37,5	37,5	35,0	30,0	32,5	35,0	30,0	40,0	35,0	30,0
Profondeur DT 20mm cuivre	40,0	32,5	32,5	30,0	20,0	22,5	27,5	25,0	35,0	27,5	20,0
Profondeur 5F 14mm or	25,0	25,0	25,0	22,5	20,0	17,5	22,5	17,5	25,0	20,0	20,0
Profondeur 12e ecu 20mm argent	35,0	32,5	32,5	30,0	25,0	30,0	30,0	25,0	35,0	32,5	25,0
Profondeur Potin 18mm	30,0	30,0	30,0	25,0	20,0	27,5	25,0	20,0	30,0	27,5	20,0
Profondeur Nummus 8mm cuivre	17,5	17,5	17,5	15,0	10,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	10,0
Indice profondeur	198	175	175	158	125	145	155	133	180	158	125
Note profondeur	**99**	**88**	**88**	**79**	**63**	**73**	**78**	**66**	**90**	**79**	**63**
	sen 25/field 2/reac3	sen 25/field 2/reac3	sen 25/field 2	sens30/reac5/field/mf1	sens 85 / FMF General	mf/sensi max	mf/sensi max	mf/sensi max	sensi manuelle 30	sens à fond / artefact	Mode basic / sensi 85
Discrimination par mode/segment (10pts)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Discrimination étalée (20pts)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Rejet étalé du fer min 1/3 echelle (30pts)	30	30	30	30	30	0	30	30	30	0	30
Nombre de tons (10pt / ton)	50	50	50	60	50	50	50	50	40	50	30
Note Discri	**110**	**110**	**110**	**120**	**110**	**80**	**110**	**110**	**100**	**80**	**90**
Appareil sélectif (0-30 pts)	30	30	30	30	30	30	30	20	20	30	20
Qualité sonore (0-30 pts)	30	30	30	30	10	30	20	20	30	30	10
Volume sonore réglable (10 pts)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Volume fer réglable (10 pts)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	10
Reactivité réglable (0-10pts)	10	10	10	10	10	10	10	0	10	0	10
Décalage de fréquence (0-10pts)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Note Rendu, confort sonore et réactivité	**100**	**100**	**100**	**100**	**80**	**100**	**90**	**70**	**90**	**80**	**70**
Poids (100pts sur 150)	70	70	70	60	103	80	70	80	-30	70	100
Equilibre (20pts)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Accessibilité/compléxité des menus (20pts)	20	20	20	20	10	20	20	20	20	20	20
Fonction Pinpoint (10pts)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Total prise en main	**120**	**120**	**120**	**110**	**143**	**130**	**120**	**130**	**20**	**120**	**150**
Performance Terrain propre	99	88	88	85	63	80	78	69	90	79	63
Performance Terrain pollué	100	90	80	90	90	100	80	70	80	80	90
Performance minéralise & plage sable noir	100	100	100	100	100	100	70	70	100	100	40
Performance cibles difficiles (alliage, pepites)	95	95	95	70	70	60	70	70	95	40	70
Indice Polyvalence	**98**	**93**	**91**	**86**	**81**	**85**	**74**	**70**	**91**	**75**	**66**
Module Casque sans fil (15pts)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Casque sans fil inclus (5pts)	5	5	0	5	5	0	0	0	5	5	5
Degré d'étanchéité (10-20pts)	20	20	20	20	20	20	0	0	20	0	0
Nombre de fréquences (5pts par freq)	25	25	15	25	25	5	20	20	0	0	20
Multifrequence simultané (30pts)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	0
Mise à jour possible (5pts)	5	5	5	5	5	5	0	0	5	0	5
Canne Telescopique compacte (10pts)	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10	10
GPS (5pts)	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
Note technologique	**110**	**110**	**95**	**110**	**110**	**85**	**65**	**65**	**80**	**60**	**55**
Profondeur	99	88	88	85	63	73	78	66	90	79	63
Discrimination	110	110	110	120	110	80	110	110	100	80	90
Rendu, confort sonore et réactivité	100	100	100	100	80	100	90	70	90	80	70
Prise en main (poids/confort/accessibilité)	80	80	80	73	95	87	80	87	13	80	100
Indice Polyvalence	98	93	91	86	81	85	74	70	91	75	66
Note technologique	110	110	95	110	110	85	65	65	80	60	55
Note globale	**100**	**97**	**94**	**96**	**90**	**85**	**83**	**78**	**77**	**76**	**74**

Marque	Teknetics	Teknetics	FISHER	Teknetics	FISHER	Teknetics	Detech	Detech	Garrett	Garrett	Detech
Modèle	T2 UPG	T2+	F75 UPG 2 DISQUES	G2 UPG	F75	PATRIOT	Chaser	Relic Striker	AT PRO	AT GOLD	EDS 2 PLUS
Année de sortie	2015	2018	2014	2015	2007	2017	2016	2016	2010	2010	2012
Prix (euros)	899	699	1099	749	749	689	849	990	599	749	649
Principale force du produit	*Simple, reactif et puissant*	*Simple et puissant*	*Simple et puissant*	*Performant sur terrain difficile*	*Simple et puissant*	*Léger et performant*	*Puissant et digital*	*Le plus puissant !*	*Etanche à 3m*	*Etanche & terrain difficile*	*Puissant & robuste*
Note globale	**72**	**70**	**66**	**66**	**63**	**63**	**57**	**55**	**52**	**51**	**47**
Niveau de prise en main	Assez simple	Assez simple	Moyen	Assez simple	Assez simple	Moyen	Assez simple	Utilisateur avancé	Moyen	Moyen	Utilisateurs avancés
Terrain de prédilection	Tout type de terrain + plage	Tout type de terrain + plage	Tout type de terrain + plage	Tout type de terrain + plage	Tout type de terrain + plage	Tout type de terrain sauf plage	Tout terrain sauf plage	Tout terrain sauf plage	Tout terrain sauf plage	Tout terrain sauf plage	Tout terrain sauf plage
Technologie	VLF	VLF	VLF	VLF	VLF	VLF	VLF	VLF	VLF	VLF	VLF
Ecran	oui	oui	oui (rétroéclairé)	oui (rétroéclairé)	oui (rétroéclairé)	oui	Oui (rétroéclairé)	non	oui	oui	non
Fréquence (Khz)	14	14	14	19	14	14	14	4,6	15	18	14
Technologie du disque d'origine	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD	DD
Taille du disque d'origine	27cm	27cm	27cm + 12cm	27cm	27cm	27cm	22 ultimate	SEF 45cm	28	20	22 ultimate
Type de discrimination	Par segment + rejet étalé fer	Par segment + rejet étalé fer	Par segment	Par segment + rejet étalé fer	Par segment	Par segment	5 modes	Par segment	Par segment + rejet étalé fer	Par segment + rejet étalé fer	Par segment
Notch	Non	Non	oui	oui	oui	oui	Non	Non	oui	non	non
Pinpoint	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	Non	oui	oui	non
Nombre de tons	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	1
Mode plage	oui	oui	oui	oui	oui	non	Non	Non	non	non	Non
Compensation effet de sol	Manuelle et semi-auto	Manuelle et semi-auto	Manuelle et semi-auto	Manuelle et semi-auto	Manuelle et semi-auto	semi-auto	Manuelle et semi-auto	Manuelle et semi-auto	Manuelle et semi-auto	Manuelle et semi-auto	Manuelle et semi-auto
Décalage de fréquence	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	non	non	non	oui
Volume sonore réglable	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	non	non	non	non
Volume Fer réglable	oui	non	oui	oui	non	non	non	non	oui	oui	non
Réactivité	oui	non	oui	non	oui	oui	non	non	non	non	non
Canne	démontable en 3 parties	démontable en 3 parties	démontable en 3 parties	démontable en 3 parties	démontable en 3 parties	démontable en 3 parties	telescopique carbone	telescopique	démontable en 3 parties	démontable en 3 parties	demontable en 3 parties
Autonomie	40	40	40	30	40	40	25	30	25	25	30
Batteries	4 piles AA 1,5v	4 piles AA 1,5v	4 piles AA 1,5v	1 pile 9V	4 piles AA 1,5v	4 piles AA 1,5v	4 piles AA 1,5v	6 piles AA 1,5v	4 piles AA 1,5v	4 piles AA 1,5v	4 piles AA 1,5v
Poids	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	1,6	1,5	1,5	1,4
Degré d'étanchéité	disque uniquement	disque uniquement	disque uniquement	disque uniquement	disque uniquement	disque uniquement	disque uniquement	disque uniquement	entièrement étanche à 3m	entièrement étanche à 3m	disque uniquement
Garantie	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	5 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Profondeur 10ct 30mm bronze	40,0	40,0	40,0	30,0	32,5	32,5	40,0	50,0	30,0	25,0	40,0
Profondeur DT 20mm cuivre	32,5	32,5	32,5	20,0	27,5	27,5	35,0	42,5	25,0	20,0	35,0
Profondeur 5F 14mm or	25,0	25,0	25,0	20,0	17,5	17,5	30,0	27,5	17,5	20,0	30,0
Profondeur 12e ecu 20mm argent	30,0	30,0	30,0	25,0	27,5	27,5	35,0	40,0	25,0	17,5	35,0
Profondeur Potin 18mm	25,0	25,0	25,0	20,0	20,0	20,0	25,0	35,0	20,0	20,0	25,0
Profondeur Nummus 8mm cuivre	12,5	12,5	12,5	10,0	10,0	10,0	20,0	15,0	10,0	10,0	20,0
Indice profondeur	165	165	165	125	135	135	185	210	128	113	185
Note profondeur	**83**	**83**	**83**	**63**	**68**	**68**	**93**	**105**	**64**	**56**	**93**
	mode bp /95 sensi	mode bp /95 sensi	mode bp /95 sensi						disc1/sensi à fond	disc1/sensi à fond	
Discrimination par mode/segment (10pts)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Discrimination étalée (20pts)	20	20	20	20	20	20	0	20	20	20	0
Rejet étalé du fer min 1/3 echelle (30pts)	30	30	0	30	0	0	0	0	30	30	0
Nombre de tons (10pt / ton)	40	40	40	30	40	40	30	40	30	30	10
Note Discri	**100**	**100**	**70**	**90**	**70**	**70**	**40**	**70**	**90**	**90**	**20**
Appareil sélectif (0-30 pts)	20	30	30	30	30	30	20	20	10	10	20
Qualité sonore (0-30 pts)	30	30	30	30	30	30	20	20	10	10	10
Volume sonore réglable (10 pts)	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0
Volume fer réglable (10 pts)	10	0	10	10	0	0	0	0	10	10	0
Reactivité réglable (0-10pts)	10	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0
Décalage de fréquence (0-10pts)	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	10
Note Rendu, confort sonore et réactivité	**90**	**80**	**90**	**100**	**90**	**90**	**60**	**50**	**30**	**30**	**40**
Poids (100pts sur 150)	60	60	60	70	60	70	60	40	50	50	60
Equilibre (20pts)	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	20
Accessibilité/compléxité des menus (20pts)	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10
Fonction Pinpoint (10pts)	10	10	10	10	10	10	10	0	10	10	0
Total prise en main	**110**	**110**	**110**	**120**	**110**	**120**	**110**	**70**	**80**	**80**	**90**
Performance Terrain propre	83	83	83	63	68	68	93	105	64	56	93
Performance Terrain pollué	100	80	100	90	80	70	70	60	70	70	70
Performance minéralise & plage sable noir	70	70	40	10	70	40	40	0	20	20	20
Performance cibles difficiles (alliage, pepites)	95	95	95	100	95	95	95	60	70	70	95
Indice Polyvalence	**87**	**82**	**79**	**66**	**78**	**68**	**74**	**56**	**56**	**54**	**69**
Module Casque sans fil (15pts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Casque sans fil inclus (5pts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Degré d'étanchéité (10-20pts)	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0
Nombre de fréquences (5pts par freq)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Multifrequence simultané (30pts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mise à jour possible (5pts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canne Telescopique compacte (10pts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GPS (5pts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Note technologique	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**20**	**0**
Profondeur	83	83	83	63	68	68	93	105	64	56	93
Discrimination	100	100	70	90	70	70	40	70	90	90	20
Rendu, confort sonore et réactivité	90	80	90	100	90	90	60	50	30	30	40
Prise en main (poids/confort/accessibilité)	73	73	73	80	73	80	73	47	53	53	60
Indice Polyvalence	87	82	79	66	78	68	74	56	56	54	69
Note technologique	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0
Note globale	**72**	**70**	**66**	**66**	**63**	**63**	**57**	**55**	**52**	**51**	**47**