

Booster-Test

	ZIMO MX10	ZIMO MX10EC	Massoth 1210Z	Massoth 1202B
Funktion	Zentrale oder Booster	Zentrale oder Booster	Zentrale	Booster
maximale Stromstärke (in Ampere)	20	12	12	12
Spannungsbereich (in Volt)	10-24	10-24	14-22	14-22
Anschluss	ZIMO CAN-Bus, (CDE)1	ZIMO CAN-Bus, (CDE)1	DiMAX-Bus, (CDE)1	DiMAX-Bus, CDE
RailCom-Austastlücke	ja	ja	ja	ja
RailCom-Auswertung	ja	ja	nein	nein
Railcom Plus Auswertung	nein	nein	nein	nein
MFX-Auswertung	geplant	geplant	nein	nein
Fernsteuermöglichkeit	ja	ja	nein	nein
DCC	ja	ja	ja	ja
Motorola	ja	ja	ja	ja
Selectrix	nein	nein	nein	ja
MFX	geplant	geplant	nein	nein
Netzteil im Lieferumfang	nein	nein	nein	nein
UVP (in Euro inkl. 19% MWSt.)	1190.-	790.-	729.-	489.-

Uhlenbrock Intellibox II	KM-1 SC7	ESU ECoS	ESU EcoSBoost	Heller PowerPack S	MD mXion 30B
Zentrale oder Booster	Zentrale oder Booster	Zentrale	Booster	Booster	Booster
3,5	7	6	7	15	25
22	22	18-22	18-22	16-24	14-24
LocoNet-B, (CDE)	LocoNet-B, (CDE)	EcoSlink	EcoSlink	CDE	LocoNet-B, xPressNet, CDE
ja	ja	ja	ja	ja	ja
nein	nein	ja	ja	nein	nein
nein	nein	ja	ja	nein	nein
nein	nein	ja	ja	nein	nein
ja	ja	ja	ja	nein	nein
ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	ja	ja
ja	ja	ja	ja	nein	ja
nein	nein	ja	ja	nein	nein
nein	ja	ja	ja	ja	nein
539.-	599.-	639.-	249.-	430.-	160.-

Hersteller	ESU	Roco
Produkt	Mobile Control II	WLAN-Maus
Frequenzband	WLAN (2.4 GHz)	WLAN (2.4 GHz)
Funkreichweite in Meter (im Test)	50	100
Laufzeit mit Akku in Stunden (im Test)	7	12
Pro	Innovatives Design flexibel durch Android Drehregler mit Feedback perfekte Integration mit ESU ECoS	preiswert einfach zu bedienen unterstützt auch ZIMO MX10 und iTrain preiswerte Akkus
Contra	„wackeliges“ WLAN kurze Akku-Laufzeit lange Boot-Zeit geht nur mit ESU ECoS	„wackeliges“ WLAN billiges Plastikgehäuse schwer zu konfigurieren kein graphisches Display
UVP Funkhandregler (inkl. 19% MWSt.)	299.-	105.-
UVP Empfänger (inkl. 19% MWSt.)	-	-

ZIMO	Manhart	Piko
MX32FU	FUNKY II	Navigator
2.4 GHz	1,8 GHz (DECT)	433 MHz
500	200	120
8	24	24
sehr viele Funktionen	sehr universell	einfach zu bedienen
exzellentes Display	CAN-Bus Unterstützung (geplant)	robust
sehr gute Haptik	gute Haptik und Feedback	große Tasten und Display
offline Update und Sicherung via USB	bewährtes Konzept	preiswerte Akkus
große Reichweite		
teuer	keine Lokbilder	keine Funktions-Symbole
geht nur mit ZIMO MX10	keine Funktions-Symbole	Nur 4 Mehrfachtraktionen
Bedienungsanleitung etwas kompliziert	Akkus können nicht geladen werden	Update erfordert Massoth Zentrale
Funktionstasten-Belegung etwas verwirrend	Nur 4 Handregler pro Basis-Station	viel Konkurrenz im 433 MHz Band
485.-	220.-	291.-
-	220.-	130.-

Massoth	Uhlenbrock	Roco	iTrain
Navigator	DAISY II	Z21 App	iTrain Remote App
2.4 GHz	868 MHz	WLAN (2.4 GHz / 5 GHz)	WLAN (2.4 GHz / 5 GHz)
500	150	-	-
24	4	-	-
einfach zu bedienen	aufgeräumt	perfekt für Z21	perfekt für iTrain
robust	universell durch LocoNet	läuft auch mit ZIMO MX10	keine Konfiguration nötig
große Tasten und Display	gefälliges Design	Android und iOS	Android und iOS
preiswerte Akkus	viele Handregler pro Basis-Station	Anzahl an Basis-Station unbegrenzt	Anzahl an Basis-Station unbegrenzt
neues Modell im 2.4 GHz Band	funktioniert auch per Kabel		
keine Funktions-Symbole	Symbole im Display zu klein	zu speziell auf Z21 getrimmt	setzt iTrain PRO Lizenz voraus
Nur 4 Mehrfachtraktionen	Update erfordert Intellibox	keine „blinde“ Bedienung	keine „blinde“ Bedienung
Update erfordert Massoth Zentrale	Drehregler etwas klein		
	kurze Akku Laufzeit		
279.-	249.-	kostenlos	kostenlos
129.-	169.-	-	-