

»Rettet unseren Wald« - Busch forstet auf!

Busch präsentiert in diesem Jahr Fichten in einer noch nie da gewesenen Qualität: richtig durchhängende Äste, filigrane Ausführung von der Wurzel bis zur Baumkrone, Imitation der Nadeln durch spezielle Mikrofasern und Stämme mit authentischer Maserung und feinstem Wurzelwerk. Den Packungen der größeren Bäume liegen sogar winzige Fichtenzapfen zum Ankleben bei. Bestechend ist der Eindruck beim Betrachten eines kompletten Modellwaldes mit entsprechendem Lichteinfall: Absolut vorbildgetreu bricht sich das Licht in den Spitzen der Äste und vermittelt einen realistischen Gesamteindruck bis hin zur romantischen Ausleuchtung des Unterholzes.

Die neuen Fichten bieten ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis, so dass auch das Anpflanzen von Wäldern möglich wird – und das obwohl hier bei der Produktion MADE IN GERMANY groß geschrieben wird!

Abgerundet wird das Waldthema durch eine Vielzahl von Zubehörprodukten, die aus der Praxis von erfahrenen Modellbauern entwickelt wurden, um auch den Laien und Anfängern professionelle Anlagengestaltung zu ermöglichen: Streumaterial »Nadelwaldboden« als vorbildgetreuer Untergrund. Dazu passend ein spezieller dünnflüssiger Kleber mit geringer Oberflächenspannung für die professionelle Verklebung. Eine Waldhütte mit viel Zubehör bringt ein kleines Naherholungsgebiet in den Modellbahn-Wald. Mit einem »richtigen« Lagerfeuer, passenden Mini-Szenen mit Fahrzeugen eines Forstamtes, kleinen Waldtieren wie Eichhörnchen, Uhu, Hasen usw. wird der Waldbau für Modellbahner zur »Waldeslust«.

H0 6131 2 Fichten

55 mm hoch

H0 6132 2 Fichten

70 mm hoch

H0 TT 6133 2 Fichten

90 und 120 mm hoch

H0 6134 2 Fichten

170 und 195 mm hoch

H0 TT 6136 2 Hochstammfichten

130 mm hoch

H0 6137 2 Hochstammfichten

160 und 175 mm hoch

H0 6138 2 Hochstammfichten

185 und 195 mm hoch

H0 6042 Wald-Set

Waldhütte mit viel Zubehör zur Gestaltung eines Naherholungsgebietes.

Eine typische Waldhütte (Bausatz) aus dunklem Holz, 2 Holztische mit 4 Bänken aus Baumstämmen, 12 Holzpflocke als Sitzgelegenheiten oder zur Abzäunung, 2 Abfallkörbe, 4 große Hinweistafeln (z.B. für einen Waldlehrpfad), 6 Schildermasten, 2 Holzschranken zur Absperrung von Waldwegen, Futterkrippe, Hochsitz, verschiedene Waldtiere (Eichhörnchen, Eule, Hasen, Specht), Holzzaun, Holzstämmen und Wurzeln, Holzbrücke, 3 Holzster, Brunnen, Toilettenhaus, Teichfolie und Ausschneidebogen mit vielen Schildern. Inklusive ausführlicher Anleitung und Gestaltungsbeispielen.

Mini-Szenen

Vorbildgetreu zusammengestellte Ausgestaltungsdetails zum direkten Einbau in Ihre Modellbahnanlage. Lieferung in Blisterbox.

H0 7665 Forst-Cruiser

Inhalt: Toyota Landcruiser mit Aufdruck eines Forstamtes, Anhänger mit Baumstämmen, 2 Waldarbeiter-Figuren, Baumstümpfen, Holzster und Pilzen.

H0 7666 Tierische Mahlzeit

Inhalt: Waldarbeiterwagen mit Aufdruck eines Forstamtes, Tisch mit Geschirr und Bänken, verschiedene Waldtiere, Figur, Schild usw.

H0 7672 Auf die wilde Sau ...

Inhalt: Fichte mit Figur, Wildschwein, Holzster, Farn und Pilze.

H0 7676 Leichenpanne

Inhalt: Bestattungsfahrzeug, 2 Figuren, Sarg, Schale mit »echten« Rosen, Schild, Grabstein, Kanister, Schraubenschlüssel usw.

H0 7678 Umgekübelt

Inhalt: Krankenwagen, 3 Figuren, Motorroller, Blumenkübel mit »echten« Rosen.

H0 2871 Hintergrund »Wald«

2-teiliger Hintergrund (Gesamtgröße 198 x 34 cm). Das Waldmotiv kann mit den Busch-Hintergründen 2872 (Landschaft), 2873 (Dorf) und 2874 (Stadt) erweitert werden (die Hintergründe können links oder rechts passend aneinandergesetzt werden).

H0 1035 Blockhütte

Bausatz für eine superdetaillierte Blockhütte aus hellem »Kiefernholz« nach einem Vorbild aus dem Schwarzwald. Die Tür und die Fenster können geöffnet oder geschlossen eingebaut werden. Die Dachrinne ist »richtig« verkupfert. Die Wände haben eine feine Holzstruktur (auch an den Innenseiten). Im Innenraum befindet sich ein großer, offener Kamin (mit Busch Brandflackern 5921 beleuchtbar). Lieferung komplett mit Holztischen, Holzbänken und Ausschneidebogen für verschiedene Einsatzzwecke wie Waldhütte, Kiosk usw. Größe: 111 x 92 mm, 50 mm hoch.

H0 5407 Lagerfeuer & Grill

Fast riecht man, wie die Würstchen auf dem Grill duften ... »Gemauerte« Einfassung mit Lagerfeuer, das durch 2 Glühlampen und Elektronikschaltung illuminiert wird. Zum Grillrost werden die passenden Würstchen und Steaks mitgeliefert. Inklusive Holztisch, 2 Holzbänken und 6 Baumstümpfen als zusätzliche Sitzgelegenheiten.

7593 Boden- und Schotterkleber

Der Boden- und Schotterkleber wurde von Modellbauprofis speziell zum Verkleben von Sand, Schotter, Grasflocken, Streumaterial usw. entwickelt. Dieser Kleber ist besonders dünnflüssig und hat eine sehr geringe Oberflächenspannung. Unterschiedliche Klebetechniken sind möglich:

1. Boden- und Schotterkleber mit einem Pinsel dünn auf die Bodenfläche auftragen und dann den aufzuklebenden Sand, Streumaterial usw. dünn aufstreuen. Durch die geringe Oberflächenspannung des Klebers bleibt das Streugut nicht auf dem Kleber liegen, sondern sinkt in den Klebstoff ein und wird besonders gut festgeklebt.
2. Boden- und Schotterkleber mit der mitgelieferten Pipette zwischen Pflanzen (z.B. den Busch Maispflanzen oder Weizenähren) träufeln und dann entsprechenden Sand auf den Boden streuen.
3. Die perfekte Gleisschotterung: den Schotter, Steinchen usw. um die Gleisschwellen streuen, mit einem Pinsel oder Pinzette anhäufen und dann den Boden- und Schotterkleber mit der beigegebenen Pipette zwischen die Steine träufeln. Der Kleber fließt zwischen die Steinchen und verbindet diese fest untereinander.

Der Boden- und Schotterkleber trocknet transparent auf und kann mit Wasser weiter verdünnt werden. Lieferung inklusive praktischer Pipette. Inhalt: 125 ml.

H0 7528 Laubwald-Boden

Der perfekte Untergrund für einen Laubwald: die Mischung aus Sand, Steinchen, Flocken usw. ergibt einen Boden mit trockenem Laub. Inhalt: 300 ml

H0 7529 Nadelwald-Boden

Spezielle Mischung aus verschiedenen Materialien wie Sand, Steinchen, Flocken usw. zur Gestaltung eines Nadelwaldbodens. Die Wirkung ist - wie nebenstehendes Bild zeigt - absolut naturgetreu. Inhalt: 300 ml

Natur in Miniatur.

25 verschiedene Laub- und Obstbäume mit neuer Belaubung (mit Blätterimitation) zu unglaublich günstigen Preisen.

Blütenbäume

Z 6813

ca. 35 mm hoch, 2 Stück

H0 TT 6843

Obstbäume

Z 6817

ca. 35 mm hoch, 2 Stück

H0 TT 6847

Apfelbäume

H0 TT 6848

ca. 75 mm hoch, 2 Stück
H0 6853
ca. 110 mm hoch, 2 Stück

ca. 75 mm hoch, 2 Stück
H0 6857
ca. 110 mm hoch, 2 Stück

ca. 75 mm hoch, 2 Stück
H0 6858
ca. 110 mm hoch, 2 Stück

Kastanien

H0 N TT 6961
ca. 180 mm hoch, 1 Stück

Pappeln

H0 N TT 6933
ca. 90 mm hoch, 2 Stück
H0 N TT 6943
ca. 115 mm hoch, 2 Stück
H0 N TT 6953
ca. 150 mm hoch, 2 Stück

Birken

H0 N TT 6936
ca. 90 mm hoch, 2 Stück
H0 TT 6946
ca. 115 mm hoch, 2 Stück
H0 6956
ca. 150 mm hoch, 2 Stück
H0 6966
ca. 180 mm hoch, 1 Stück

Eschen

H0 6957
ca. 150 mm hoch, 2 Stück
H0 6967
ca. 180 mm hoch, 1 Stück

Rotbuchen

H0 6958
ca. 150 mm hoch, 2 Stück
H0 6968
ca. 180 mm hoch, 1 Stück

Buchen

Z 6919
ca. 50 mm hoch, 3 Stück
H0 N TT 6939
ca. 90 mm hoch, 2 Stück
H0 TT 6949
ca. 115 mm hoch, 2 Stück
H0 6959
ca. 150 mm hoch, 2 Stück
H0 6969
ca. 180 mm hoch, 1 Stück

Blühende Landschaften - Versprochen!

In diesem Jahr sorgt Busch dafür, dass zumindest für die Modellbahner Helmut Kohls Aussage von 1990 wahr wird. In H0 kommen Rosen, Tulpen und Margeriten. Blüten müssen nicht mehr durch farbig eingefärbtes Streumaterial dargestellt werden, sondern ganze Blumen werden mit Hilfe modernster Kunststoffspritzgusstechnik vorbildgetreu nachempfunden: Filigranes Blattwerk an den Stielen der entsprechenden Blumentypen, praktische Grundplatten für die sichere Befestigung der Pflanzen auf dem Gelände der Modelleisenbahn und Dioramen sowie die originalgetreue Darstellung der Blüten in realistischen Farben.

H0 1205 120 Rosen

Bausatz für 120 Rosen in fünf unterschiedlichen Farben. Inklusive 20 »Erdhaufen«, um die Rosenstöcke arrangieren zu können.

H0 1206 120 Tulpen

Bausatz für 120 Tulpen in fünf unterschiedlichen Farben (einschließlich Grundplatten).

H0 1207 120 Margeriten

Bausatz für 120 Margeriten (Wiesenblumen) in Weiß und Gelb (einschließlich Grundplatten).

H0 1213 Kohl & Salat

Jeweils 8 Rotkohl-, Weißkohl-, Blumenkohl-, Brokkoli- und 16 Salatköpfe.

H0 1208 Blumenkasten-Set

Bausatz für 6 Blumenkästen mit weißen, rosa, roten und blauen Blumen.

H0 1204 Weizenfeld

Neu - kaum zu glauben - jetzt gibt es auch ein Weizenfeld im Maßstab 1:87. Die Weizenhalme haben feine Blätter und verdickte Spitzen (Korn). Jeweils ca. 50 Ähren sind zusammenhängend auf einem Bodenstreifen angeordnet, so dass auch das Pflanzen eines größeren Feldes einfach möglich ist. Der »Weizen« kann auch als trockenes Gras z.B. entlang von Bahndämmen, Mauern, Zäunen usw. verwendet werden.

Packungsinhalt: 100 cm² Weizenfeld = über 5000 Ähren, ca. 10 mm hoch

H0 1049 Blumenladen

Ein kleiner Blumenladen (Bausatz), wie er häufig an Friedhöfen oder auf Plätzen zu finden ist. Bemerkenswert ist die umfangreiche Ausstattung mit Blumen und Pflanzen. Pflanzkübel und Kästen mit »richtigen« Rosen, Tulpen, Margeriten, Sonnenblumen usw. finden Platz auf dem Verkaufstresen und den mitgelieferten Tischen und Bänken. Mülltonnen, div. Werkzeug, Plakatständer und Ausschneidebogen mit typischen »Blumenmotiven« runden den Bausatz ab. Inklusive ausführlicher Anleitung mit Gestaltungsbeispielen.

H0 7185 Mohnfeld

Das Mohnfeld ist selbstklebend und kann mit Schere oder Messer bearbeitet werden. Größe ca. 290 x 180 mm.

H0 7186 Distelfeld

Das Distelfeld ist selbstklebend und kann mit Schere oder Messer bearbeitet werden. Größe ca. 290 x 180 mm.

H0 1004 Sex-Shop

Sex sells ...

Bezeichnend für das »pralle Leben« steht der neue Sex-Shop im Maßstab 1:87. Das moderne Erotik-Kaufhaus überzeugt durch seine Optik mit »schreienden« Werbemotiven und überdimensionaler Werbefigur über dem Eingangsbereich. Die raffinierte Bedruckung der großen Glasflächen kommt durch die mitgelieferte Beleuchtung besonders bei Nacht zur Geltung. Bausatz. Gebäudegröße: 112 x 86 mm, 78 mm hoch.

H0 TT 1016 Betonmauer

Die Betonmauer kann zur Einzäunung von Gebäuden, Plätzen usw. oder als DDR-Grenzmauer (z.B. in Verbindung mit dem Busch Wachturm 1015) verwendet werden. Die Mauer besteht aus 12 mm breiten und 35 mm hohen Einzelsegmenten, die aneinander gereiht werden. Gesamtlänge 57 cm. Lieferung inkl. Ausschneidebogen mit Warnhinweisen (Grenze) bzw. typischen Werbeschildern und Plakaten. Ideal für weitere Dekorationen sind die Graffiti-Motive aus dem Busch-Set 6035 geeignet.

Die Einzelelemente entsprechen den Stützwandelementen Typ UL 12.41 der »neuen« Mauer von 1979/80 und besitzen auch im Modell die typischen Betonwandabschrägungen im Fußbereich. Ein Originalmaurelement ist 3,6 m hoch, 1,2 m breit und wiegt ca. 2,6 t.

H0 1017 Maschendrahtzaun

Der neue Maschendrahtzaun besteht aus einem speziellen Aluminium-Feingitter, das 0,1 mm dünn ist und eine Maschenweite von nur 1,2 mm besitzt. Dadurch ergibt sich im Modell ein absolut vorbildgetreu wirkender Zaun.

Packungsinhalt: 95 cm Maschendrahtzaun, ca. 25 mm hoch. Lieferung inklusive 24 Rundpfosten und 2 Toren.

H0 5402 Büro-Set

4 Schreibtische mit Computer-Arbeitsplätzen (davon 2 Monitore mit weißen Leuchtdioden beleuchtet). Sogar die detaillierte Nachbildung von Tastatur und Maus auf den Tischen wurde nicht vergessen. Lieferung komplett mit 4 Bürostühlen. Anschlussfertig für 14-16 V Gleich- oder Wechselspannung.

Malen & Patinieren

Wenn man sich die verschiedenen Gebäudemodelle in diesem Neuheitenprospekt ansieht, stellt man fest, dass diese alle sehr natürlich wirken. Alles ist vorbildgetreu matt, bei Mauersteinen sind die Fugen betont, Holzmaserungen, Wandstrukturen oder Dachziegel sind deutlich sichtbar und man sieht überall Verwitterungsspuren oder Schmutz, der an den Wänden »hängt«. Wir wurden oft gefragt, wie unsere Modellbauer das machen. Wir haben jetzt eine Serie von speziellen Artikeln entwickelt, mit denen Gebäude, Fahrzeuge usw. sehr einfach farblich so behandelt werden können, dass sie vorbildgetreu aussehen.

1700 Patinier-Set

Das neue Patinier-Set enthält drei matte Flüssigfarben (Schwarz, Sandbeige und Grünspan) und Trockenpulver (Farbpigmente in den drei Farben Schwarz, Dunkelbraun und Lehm-/Rostbraun). Lieferung inklusive 3 Pinsel und ausführlicher Anleitung.

1701 Fugen-Paste

Ideal um Fugen von Mauern, Klinkern usw. zu betonen. Einfachste Handhabung: Fugenpaste mit einem Pinsel über die Mauerfläche streichen. Die Fugenpaste bleibt in den Vertiefungen

haften. Evtl. zuviel aufgetragene Paste mit einem weichen, feuchten Lappen abwischen. Trocknen lassen. Fertig! Inhalt: 50 ml

Modellbau-Mattlack

Der neue Busch Mattlack ist eine Acrylfarbe und wurde speziell für die Bedürfnisse des Modellbauers entwickelt. Mit den acht aufeinander abgestimmten Farbtönen werden alle Bereiche des Modellbahn- und Landschaftsbaus abgedeckt: vorbildgetreue Grautöne für die Bemalung von Beton- und Asphaltstraßen, Sandbeige und Erdbraun für Felsen- und Bodencolorationen, Naturgrün, um Bodenflächen zu bemalen, bevor Streumaterialien oder Grasfasern aufgebracht werden (dadurch wird die Farbwiedergabe der Streumaterialien erheblich verbessert), Wasserblau für Gewässer und Ziegelrot, um z.B. die Ziegeldächer von Gebäudemodellen einzufärben. Alle Farben können untereinander gemischt werden, so dass auch beliebige Zwischenfarbtöne selbst hergestellt werden können. Mit weißem Mattlack werden die Farben ggf. aufgehellt (alle entsprechend aufgehellten Farbtöne werden zu idealen Fasadefarben, um Häuserwände, Mauern usw. anzustreichen).

Der Busch Mattlack hat eine hervorragende Deckkraft und trocknet naturgetreu Matt auf. Er haftet praktisch auf allen Materialien: Holz, Gips, Geländebaumörtel, Kunststoff (auch Styropor), Glas, Metall, Pappe, Keramik, Stein usw. Verdünnung und Pinselreinigung mit Wasser. Inhalt pro Dose: 100 ml.

1702 Weiß

als Fasadefarbe bzw. um die anderen Farben aufzuhellen.

1703 Beton-/Steingrau

für Straßen oder Felsen.

1704 Asphaltgrau

ist auf die Farbe der Busch Asphaltstraßen abgestimmt.

1705 Sandbeige

für Sandböden, Felsen usw.

1706 Erdbraun

für dunklere Bodenflächen wie Wälder usw.

1707 Naturgrün

wird verwendet, um Flächen vor zu streichen, die mit Streumaterialien, Grasfasern usw. begrünt werden sollen. Naturgrün ist farblich auf die maigrünen Grasfasern von Busch abgestimmt.

1708 Wasserblau

für Gewässer.

1709 Ziegelrot

um Hausdächern eine vorbildgetreue Farbtönung zu geben. Eine absolut naturgetreue Wirkung ergibt sich, wenn die Ziegeldächer mit den Farben aus unserem Patinier-Set 1700 nachbehandelt werden.

Kleindioramen

Kleine Geschichten nach dem Motto »So spielt das Leben«. In hochwertiger Sammelbox. Zum Sammeln oder Verschenken.

H0 7646 Traumhochzeit

Romantische Szene mit offenem Mercedes 300 in Weiß, Brautpaar und Blumenbukett aus »echten« Rosen

H0 7658 Halloween 5

Der Sensenmann hat einen Mercedes SSK zu einem »Hot-Rod« umgebaut. Inklusive div. Figuren, Särge und Figur mit »Kürbisskopf«.

H0 7659 Merry Christmas X

Für Weihnachtsmänner, die ihre Gaben in unwegsamem Gelände zustellen müssen: Toyota Landcruiser mit Anhänger und kleinen Geschenken.

H0 1105 Alte Straße

Asphaltstraße mit aufgedruckten »Straßenschäden«, 66 mm breit, 1 m lang.

Wie alle Busch Straßenbänder ist auch die »Alte Straße« selbstklebend, flexibel und nur 0,6 mm dünn. (bereits im Vorjahr angekündigt)

H0 6026 Campingzelte

Unter bisheriger Artikelnummer in neuer, verbesserter Ausführung lieferbar: 4 Zelte (teilweise mit Innenzelt), Klapptisch und Hocker, Schlauchboot, Luftmatratzen, Lagerfeuer und Wegschild. Für die Zelte wurden neue, sehr präzise Produktionswerkzeuge hergestellt, so dass jetzt sogar die Falten in den Zeltplanen sichtbar sind.

H0 1136 Müll-Set

16 Mülltonnen in verschiedenen Farben (Restmüll, Biotonnen, Altpapier usw.), 12 Müllsäcke, 3 Papierkörbe, Sandhaufen mit Schubkarren und div. Werkzeuge.

Natur pur - jetzt auch für N- und TT-Bahner: Die Grenze des technisch Machbaren wird mit den neuen Sonnenblumen erreicht.

N TT 8103 96 Sonnenblumen

Bausatz für 96 Sonnenblumen (einschließlich Grundplatten).

N TT 8117 Maschendrahtzaun

Der neue Maschendrahtzaun besteht aus einem speziellen Aluminium-Feingitter, das 0,1 mm dünn ist und eine Maschenweite von nur 1,2 mm besitzt. Dadurch ergibt sich selbst im N-Spur-Modell ein vorbildgetreu wirkender Zaun.

Packungsinhalt: 60 cm Maschendrahtzaun, ca. 16 mm hoch. Lieferung inklusive 32 Rundpfosten.

Neu - Mini-Szenen jetzt auch für Spur N

Vorbildgetreu zusammengestellte Ausgestaltungsdetails zum direkten Einbau in Ihre Modellbahnanlage. Lieferung in Blisterbox.

N 8250 FKK

Inhalt: 2 Figuren, je 1 Laubbaum, 1 Tanne und Zaun.

N 8251 Hochzeit

Inhalt: Brautpaar, Hochzeitsauto, Blütenbaum und Lampe (ohne Funktion).

N 8252 Parksünder

Inhalt: 2 Figuren, Automodell, 2 Lampen (ohne Funktion) und Zaun.

N 8253 Kürbisernte

Inhalt: Kürbis-Transportfahrzeug mit entsprechender Ladung, 2 Figuren, Kürbispflanzen und Baum.

N 8254 Die Anhalterin

Inhalt: Automodell, Figur, Sonnenblumen, Baum und Leitplanke.

N 8255 Zeltplatz

Inhalt: 2 Figuren, 3 Zelte, Baum usw.

H0 1800 Rollprüfstand

Rollprüfstände werden verwendet um Lokomotiven »aufzubocken«. Über die Rollprüfstände wird der Fahrstrom von der Schiene auf die Räder der Lokomotive übertragen. Die Lokräder können sich frei drehen. Rollprüfstände werden in der Bastelwerkstatt (Lokreparaturen, Motor ölen usw.) oder zur Präsentation von Lokomotiven z.B. im Bücherregal usw. eingesetzt.

Dieser neu entwickelte und patentierte Rollprüfstand besteht aus drei Rollböcken für jeweils eine Achse (nicht alle Achsen einer Lokomotive müssen mit Rollböcken unterlegt werden). Dabei dienen pro Rollbock zwei Kontaktflächen als Gleisauflage und leiten den Strom vom Gleis über die Gleitrollen an die Räder der Lokomotive weiter. Die Rollböcke können durch zusätzliche Kontaktfedern (werden mitgeliefert) um einen zusätzlichen Mittelleiterkontakt für das Märklin[®]-System erweitert werden. Bei den Gleitrollen handelt es sich um absolute Präzisionsdrehteile, welche optimale Laufeigenschaften und Stromübertragung gewährleisten.

Technische Daten:

Spurweite: 16,5 mm (H0)

Minimaler Achsabstand: 14 mm

Gleitrollendurchmesser: 6,5 mm

Abstand Schienenoberkante - Radauflage: ca. 7 bis 8 mm

Radauflage mit 3 Grad Schräge nach NEM

Größe eines Bocks: 14 x 22,5 x 9 mm (L x B x H)

In Co-Operation mit Massoth

Realistic Sound »DRIVE«

Realistic Sound »DRIVE« ist ein neuer, sehr kleiner Digitaldecoder mit Sound für den Einbau in H0 Lokomotiven. Gleichzeitige Wiedergabe von zwei Fahrgeräuschen (z.B. Dieselmotor und Lüfter) und zwei Zusatzgeräuschen (über Funktionstasten oder Reedkontakte auslösbar). Der Decoder erkennt automatisch, ob im Analog- oder Digitalbetrieb gefahren wird. Motorstromüberwachung, Lastregelung und die Steuerung von 4 Zusatzfunktionen (Lampen, Dampfgenerator usw.) sind selbstverständlich. Zusätzlich ist eine Pendelzugsteuerung mit programmierbarer Wartezeit (z.B. im Bahnhof) integriert. Lieferung inkl. 23mm Einbaulautsprecher und 3 Resonanzkörper in unterschiedlichen Tiefen.

Technische Daten:

Betriebsspannung: 5-27 V, Motorstrom bis 1,2 A; PW-Modulation, bis 24 kHz (einstellbar); 2 Lichtausgänge à 50 mA (dimmbar); 2 Funktionsausgänge à 100 mA (Gesamtstrom aller Ausgänge 300 mA).

Automatische Erkennung ob Digital- oder Analogbetrieb; NMRA-DCC und Motorola/Märklin®; 10239 programmierbare Lokadressen; bis zu 128 Fahrstufen (einstellbar), Motorstromüberwachung und digitale Lastregelung (variabel, abschaltbar); Kennlinien-, Register- und CV-Programmierung; verarbeitet F1 bis F20. 1 Anschluss für Reedkontakt zur Auslösung von Zusatzgeräuschen und/oder Pendelzugsteuerung, 1 Anschluss für Radsensor; viele Funktionen digital schaltbar (Zusatz- und Standgeräusche, Licht usw.).

Sound: Ausgangsleistung 1 Watt (Musik); 4 Geräusche gleichzeitig abspielbar; Sounds, Lautstärke und Funktionsausgänge programmierbar; Lautsprecher abschaltbar; Fahrgeräusche schaltbar; 8 Zusatzgeräusche (auslösbar über Reedkontakte, Funktionstasten oder Zufallssteuerung); die Geräusche sind in einem Flash-Speicher abgelegt, so dass sie geändert werden können.

Größe: 8,5 x 15,5 x 35,5 mm (inkl. Schutzummantelung); Anschluss über NMRA-Schnittstelle (NEM 650/652), Firmware upgradebar.

H0 5775 Realistic Sound »DRIVE« Dampflokomotive

Nach dem Einschalten ertönt ein Standrauschen, das bis zum Abschalten zu hören ist. Während der Fahrt ertönt das geschwindigkeitsabhängige Dampfgeräusch. Mit den Funktionstasten lassen sich u.a. folgende Zusatzgeräusche abrufen: Pfeife, Bremsgeräusch, Glocke, Wasserstrahlpumpe, Generator, Kohlschuppen, Ansage: »Sehr geehrte Fahrgäste, bitte einsteigen und die Türen schließen...«.

H0 5776 Realistic Sound »DRIVE« Diesellokomotive

Wird die Spannung eingeschaltet, läuft zuerst der Kompressor und danach der Hilfsdiesel an. Dann wird der Dieselmotor angelassen und läuft im Leerlauf. Fährt die Lok an, läuft der Dieselmotor entsprechend hoch. Mit Veränderung der Geschwindigkeit verändert sich auch das Dieselgeräusch. Hält die Lok an, geht das Dieselgeräusch in den Leerlauf. Folgende Zusatzgeräusche sind u.a. abrufbar: Signalhorn, Bremsgeräusch, Glocke, Kompressor, Hilfsdiesel, Luftablassen, Notsignal (3 x Signalhorn).

H0 5777 Realistic Sound »DRIVE« Elektrolokomotive

Nach dem Einschalten ertönt zuerst der Hauptschalter, dann läuft der Kompressor an. Als Standgeräusch läuft immer das Hauptgebläse. Beim Anfahren hört man den Elektromotor der E-Lok, wobei sich dieses Geräusch proportional zur Geschwindigkeit ändert. Außerdem sind u.a. folgende Zusatzgeräusche abrufbar: Anfahrtspfeiff, Pantographengeräusch, Pfeifsignal, Bremsgeräusch, Bahnhofsansage, Ansage im Waggon, Vakuumpumpe und Kompressor.

5789 DiMaX Funknavigator

Funk-Handregler inkl. Funksende- und Empfangsteil zum Anschluss an Digitalzentralen mit XpressNet[®] (Lenz[®], Roco[®]), LocoNet[®] (Uhlenbrock[®], Digitrax[®], Fleischmann[®]) oder Massoth[®] Busprotokoll.

- Reichweite 50m und mehr
- Bidirektionaler Funkbetrieb
- Großes Display
- Entspricht NMRA-Norm 2005

Genießen Sie die grenzenlose Freiheit bei der Bedienung Ihrer Modellbahn-Anlage mit dem neuen DiMaX Funknavigator. Erstmals bietet ein Funk-Handregler einen Funktionsumfang, der weit über die bisherigen Bedienmöglichkeiten von Handgeräten hinausgeht, so können z. B. Lokomotiven gesteuert und gleichzeitig Weichen geschaltet werden. Das Gehäuse wurde nach ergonomischen Gesichtspunkten optimal geformt und der Schwerpunkt perfekt ausbalanciert, so dass es angenehm in der Hand liegt. Der Drehknopf (Geschwindigkeitsregelung) ist beleuchtet. Das große, beleuchtete Display signalisiert den exakten Betriebszustand der Lokomotiven und symbolisiert die angesteuerte Lok durch ein passendes Bild. Pro Lokomotive können entsprechend der aktuellen NMRA Norm (2005) bis zu 16 Funktionen gesteuert werden.

Technische Daten:

- Einzigartig: Betrieb per Funk und/oder Kabel
- Reichweite bei Funkbetrieb 50 m und mehr
- Funkbetrieb mit drei Mignon-Zellen (wahlweise Batterie oder Akku)
- Akkulaufzeit bei vollem Betrieb ca. 48 Stunden (Beleuchtung kann ausgeschaltet werden)
- Automatische Ausschaltfunktion bei Standby im Akkubetrieb
- Ladefunktion für Akkus bei Kabelbetrieb
- Detaillierte Displayanzeige des Ladestands der Batterien / Akkus
- Anzeige des Funkbetriebs durch Antennensymbol
- Signalisierung von Funkunterbrechungen auf dem Display
- Konfiguration des Funks über das Menü des Navigators
- automatische Anmeldung ohne manuelle ID-Vergabe
- Plug-and-Play - fähig
- wahlweise vier Funkfrequenzen
- Immer auf dem neusten Stand durch Firmwareupdate über Bus

In Co-Operation mit Massoth

Farb- und Materialänderungen vorbehalten (bei den Neuheitenabbildungen handelt es sich teilweise um Prototypen, die von der endgültigen Lieferausführung abweichen können). Die Abbildungen beinhalten zum Teil Ausschmückungsdetails wie Figuren, Fahrzeuge, Bäume usw. die nicht zum Lieferumfang gehören.

Busch GmbH & Co. KG
Heidelberger Straße 26
D-68519 Viernheim
www.busch-model.com

Tel. 0 62 04 – 60 07 10
Fax 0 62 04 – 60 07 19
E-Mail: info@busch-model.com