smartRail™

by Roco

www.smartrail.eu

WELTNEUHEIT!

Roco
Die Innovation der Modellbahn

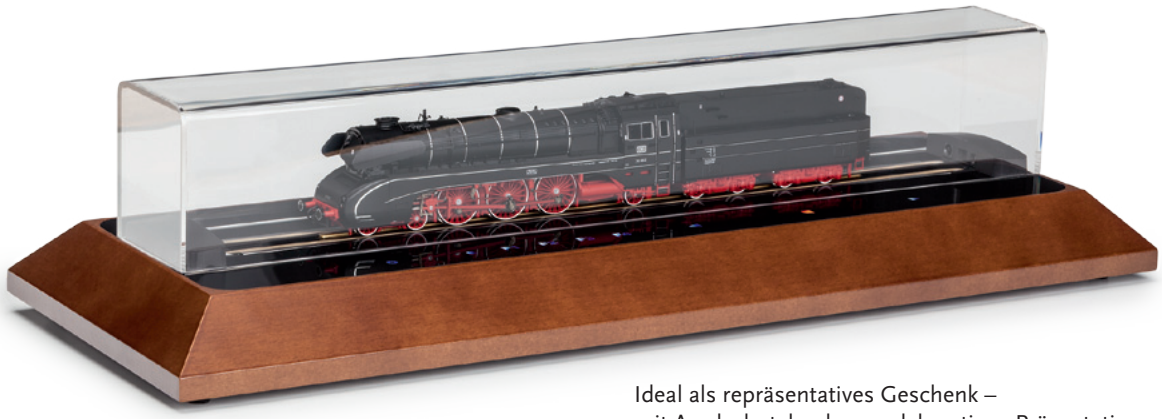
H0

Exklusivset: Dampflokomotive 10 002 auf digitalem Schienenlaufband **smart**Rail

Roco präsentiert die technische Innovation auf dem H0-Modellbahnmarkt: Die elegante Schnellzugdampflok der Baureihe 10 mit dynamischem Dampf. Jetzt in einem Exklusivset, um das exzellent detaillierte Modell angemessen in Szene zu setzen.

Als dekorative und gleichzeitig schützende Aufbewahrung dient eine edle Holzschatulle – als stilvolles Präsentationssystem das komplett neu entwickelte Schienenlaufband **smart**Rail.

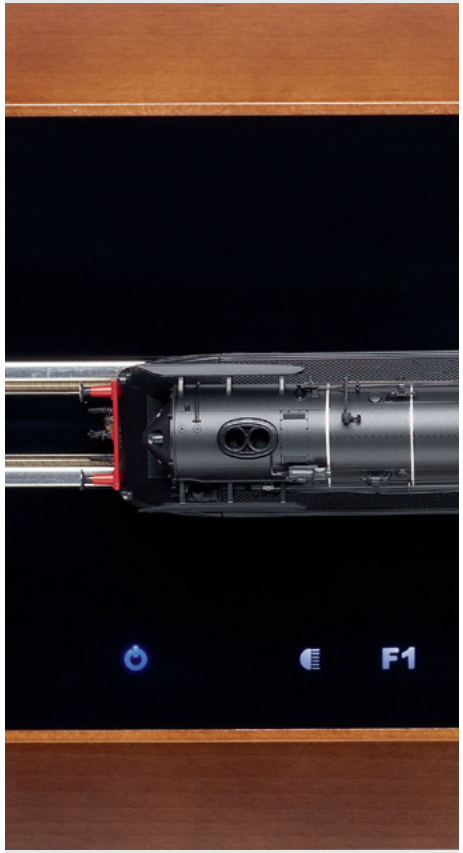
smartRail™ by Roco Z21 inside



Ideal als repräsentatives Geschenk – mit Acrylschutzhaube zur dekorativen Präsentation.



Kompakt verpackt in edlem Holzkoffer.



Zeitloses Design.

Highlights

- Integrierte Digitalsteuerung Z21 inside
- Sound- und Lichtfunktionen
- Flexibel: Für alle H0-Loks (Gleich- und Wechselstrom, digital und analog)
- Touch-Funktionstasten
- Plug & Play
- Edles Design
- Mit dynamischem Dampf

„Stellen Sie sich vor, die schwere Schlepptenderlok steht vor Ihnen auf dem Gleis und Sie schalten den Sound ein: Schon **rauschen die Zylinderentwässerungsventile** und das typische, nur einer Dampflok eigene Kesselgeräusch ist zu hören.

Sie fahren los: Ein **kurzer Achtungspfiff** ertönt – die schwere Lok setzt sich schnaufend in Bewegung – wie das Vorbild eben. Beim Fahren hören Sie den **Auspuffschlag** und die Luft- oder Speisewasserpumpe.

Nun halten Sie an: **Das Schnaufen** wird langsamer – die Lok bleibt schließlich mit **quietschenden Bremsen** stehen.

Einfach fantastisch!“



Faszinierend: Die Steuerung aus realitätsgetreuem Führerstand.

Mit eingebauter Z21-Funktion

Digitalzentrale, Steuerung via:

- Smartphone
- Tabletcomputer
- multiMAUS

Optischer Abstandsregler

Richtet die Lok mittig aus.



Endlos laufende Schiene für jede H0-Lok*

Mit automatischer Erkennung für Gleich- und Wechselstromsystem.

* bis 320 mm Länge

Touch-Funktionstasten

- Geschwindigkeitsregler
- Licht- und Soundfunktionen
- Dynamischer Dampf

- Antrieb über Netzteil.
- Edler Holzsockel – zeitlos dekorativ auf Schreibtisch oder Sideboard.

Roco
Die Innovation der Modellbahn

H0

Das Vorbild

Baugleich mit der ab dem Frühjahr 1957 ausgelieferten Neubau-Dampflokomotive 10 001 besaß die 10 002 von Anfang an eine komplette Ölhauptfeuerung. Ihre Vorgängerin 10 001 hatte zunächst nur eine Öl-Zusatzfeuerung. Nach ausgiebiger Erprobung wurde sie zwischen 1958 und 1962 bei der Deutschen Bundesbahn im Schnellzugdienst auf der Nord-Süd-Strecke (z. B. von Hannover nach Frankfurt a. M.) und der Main-Weser-Bahn eingesetzt.

Diese elegante Lokomotive mit Teilverkleidung erreichte eine Höchstgeschwindigkeit von 140 km/h. Der Raddurchmesser hatte beachtliche 2.000 mm und ihre Leistung lag bei 1.839 kW.

Die 10 002 wurde 1967 ausgemustert. Die 10 001 blieb der Nachwelt erhalten und kann heute im Deutschen Dampflokomotiv-Museum in Neuenmarkt-Wirsberg besichtigt werden.

Das Modell

Ein **absolutes technisches Novum auf dem H0-Modellbahnmarkt** war 2011 diese elegante Dampflokomotive der Baureihe 10 mit einem **digital gesteuerten dynamischen Dampfausstoß** – nicht nur aus dem Schornstein, sondern **erstmals auch mit Dampfaustritt an den Zylindern**.

Diese technische Innovation im Maßstab 1:87 war und ist weiterhin revolutionär und begeistert alle Dampflokfans. Denn der Dampfausstoß erzielt **echt wirkende und ergiebige Wolken** – was nicht nur auf einer Modellbahnanlage für äußerst realistische Effekte sorgt, sondern auch auf dem Schienenlaufband **smart**Rail sehr gut zur Geltung kommt.

Das Modell besticht mit vielen exakt und sauber ausgeführten Details, wie den erhabenen und verchromten Zierlinien und der lupenreinen Beschriftung. Außerdem sind viele **separat schaltbare Sound- sowie Lichteffekte** vorhanden und die Beleuchtung erfolgt durch LEDs.

Eine Besonderheit dieses exklusiven Modells ist der weiß/rote Lichtwechsel des Spitzensignales und die **Führerhaus- und Triebwerksbeleuchtung**.

62196
68196

Dampflokomotive 10 002 mit dynamischem Dampf.

digital future
original sound



Dynamischer Dampf aus Schornstein und Zylindern.



Führerstand mit Beleuchtung.

Rote Schlußleuchten.





83036
Modelleisenbahn München GmbH / Triebstr. 14 / 80993 München / Deutschland
Spezifikationen und Abbildungen ohne Gewähr. / Änderung vorbehalten.

www.smartrail.eu