

Uw modelbaan gezien vanuit de "cockpit"

Met deze **kleuren camera** kunt u de trein volgen vanuit de rijdende trein (ROTAC TRAIN TV).

De compacte **kleuren camera/ controller** met oplaadbare batterij wordt gemonteerd in een loc of wagon (wagon met stuurstand).

Wat is zo bijzonder aan deze camera?

Afmetingen zijn maar **15 x 15 * 12 mm**, waardoor deze zelfs in een geschikt N-model is in te bouwen.

De voedingspanning komt via de rails en is geschikt voor zowel gelijk, wissel en digitaal spanning. De backup batterij zorgt er voor dat als de loc enige tijd stilstaat (conventionele modelbaan) dat de camera nog blijft functioneren. Een separate batterij bijvoorbeeld een 9V powerblok is ook mogelijk als voedingsbron, eventueel oplaadbaar.



Via een ontvanger wordt het beeld op een televisie of monitor (video of scart aansluiting) weergegeven. De ontvanger bestaat uit een klein doosje met een antenne welke een bereik heeft van ca. 15 meter.

De camera set bestaat uit de volgende onderdelen:

- Kleuren camera/ controller met oplaadbare batterij (1,2V)
- Ontvanger met compacte antenne (drie verschillende frequenties instelbaar)
- 220 V adaptor t.b.v voor de ontvanger
- Kabel voor aansluiting naar TV (1,5 meter met tulp stekker)

Bestellen: op de beurs of via de post (€ 12,50 verzendkosten) overmaken op Postgiro rekening: 1799166 t.n.v. R. Taconis met vermelding van uw Naam, Adres en ROTAC TRAIN TV
Zie ook algemene leveringsvoorwaarden.



Technische specificaties:

Camera:	270.000 pixel kleuren cmos sensor
Focus :	15 cm (instelbaar)
Lens :	0,02 inch (0,8 mm)
Zendbereik:	ca. 15 meter (open veld)
Zendfrequentie:	2.4 Ghz
Functie:	automatische omschakeling DC/AC
Stroomvoorziening:	4,5 V...35 Volt, maximale stroomopname ca. 130 mA (bij 4,5 V)
Batterij:	1,2 Volt, 80 mAh
Afmetingen:	camera 15 * 15 * 12 (H * B * D) mm Controller 45 * 10 * 10 (H * B * D) mm Batterij 20 * 10 * 10 (H * B * D) mm
Gewicht:	10 g

Belangrijke opmerking: de beeldkwaliteit wordt naast de ontvangstkwaliteit mede bepaald door een goede stroomvoorziening, omdat de stroom via de rails loopt is de kans op storing aanwezig, dit is sterk afhankelijk hoe schoon de rails en de wielen zijn!

Om deze storingen te elimineren bestaat de mogelijkheid om bijvoorbeeld een 9 Volt batterij, al dan niet oplaadbaar te gebruiken voor de stroomvoorziening van de camera.

Tip:

Gebruik meerdere stroomopnemers (wiel contacten) voor de voeding van de camera.

Modelbaan Automatisering

R.Taconis

♦ Software

Irene Vorrinkstraat 61

♦ Hardware

4105 JA Culemborg

♦ Advies

☎ 0345 - 536466

♦ Seminars

☎ 0345 - 536966

♦ Project realisatie

Postgiro rekening: 1799166 t.n.v. R. Taconis

E-mail : rotac@softlok.nl

Internet: www.softlok.nl