

Interaktive Links:

› [zum Artikel](#)

› [zur Bildauswahl](#)

› [zum Hersteller/Produkt](#)

Funkschaltung mit hydraulischen Scheibenbremsen

Name: Red eTap HRD

Hersteller: Sram

Preis: ab ca. 2.700 Euro (Komplettgruppe)

Highlights:

- Rennrad-Schalbgruppe mit 2 x 11 Gängen und hydraulischen Scheibenbremsen
- Schaltung: Kabellose Signalübertragung per eigens entwickeltem Airea-Standard (128-Bit-verschlüsselt)
- Schaltwerk für Kassetten mit maximal 32er-Ritzel (WiFi)
- Akku-Ladung per USB, Ladezeit 45 min, Betriebszeit 60 h
- Firmware-Updates per USB-Stick von jedem Rechner aus möglich
- Extra-Schalter (Blips) mit vier Kabellängen (15, 23, 45 und 65 cm)
- Schaltbox (Blipbox) zur Nutzung mit und ohne Schalbgruppe
- Kompatibel mit Garmin-GPS-Geräten und Geräten mit ANT+

Hintergrund:

Mit der „Red eTap HRD“ erweitert US-Hersteller Sram die weltweit erste kabellose elektrische Schaltung „eTap“ um hydraulische Scheibenbremsen. Das erfordert vor allem die Entwicklung neuer Schalbgruppe, die beide Technologien vereinen. „Die HRD ist damit die erste Schalbgruppe komplett ohne Seilzug oder Kabel. Nur die hydraulischen Leitungen führen noch vom Lenker zu den Scheiben“, erklärt Tobias Erhard von Sram. Der Schalbvorgang wird nicht durch Seilzug und Feder ausgelöst, sondern durch Elektromotoren in Schaltwerk und Umwerfer. So wird er schneller, präziser und verschleißärmer. Das Schalten der 22 Gänge folgt einer überzeugend einfachen Logik: Links schaltet leichter, rechts schwerer und beide Schalter zusammen aktivieren den Umwerfer, der die Kette auf das jeweils andere Kettenblatt bewegt.

Kommentar:

„Mit der Red eTap HRD bringt Sram elektrisches Schalten nun auch an Disc-Renner und ans Gravel-Bike, jenes Rennrad, das auch abseits von Asphalt tierisch Spaß macht. Mit der vorherigen Version musste man mit mechanischen Scheibenbremsen arbeiten, wenn man die breiteren Gravel-Reifen fahren wollte - oder konnte nicht per Funk schalten, wenn man hydraulisch bremsen wollte. Für mich ganz klar der dickste Haben-will-Faktor dieses Jahres!“ (H. David Koßmann, *pressediens-fahrrad*)

Impressum/Kontakt:

pressediens-fahrrad GmbH
 Gunnar Fehlau | Ortelsburger Str. 7
 37083 Göttingen | T: 0551/9003377-77
 M: 0171/4155331 | info@pd-f.de

Pressekontakt (Hersteller):

Sram Deutschland GmbH | Tobias Erhard
 T: 09721/2923-179 | M: 0162/2428242
terhard@sram.com | www.sram.com