



[www.dtco.vdo.de](http://www.dtco.vdo.de)

# ECO-Verbrauchsmesssystem.

## EDM eco.

EDM eco ist ein interaktives Verbrauchsmesssystem, das einen wirtschaftlichen Fahrzeugbetrieb gewährleistet. Auf dem 40 x 90 mm großen Eco-Display werden neben dem aktuellen Kraftstoffverbrauch, dem Durchschnittsverbrauch auch die kumulierten Betriebskosten dargestellt.

Die momentane Fahrweise wird über ein Piktogramm mit den gespeicherten Durchschnittswerten für Stadt-, Land- und Autobahnverkehr verglichen. Bei Aufleuchten des Sparsymbols ist die Fahrweise besonders wirtschaftlich. Die Zapfpistole signalisiert einen erhöhten Verbrauch. Erleichtert wird die Optimierung des Kraftstoffkonsums mit einem Signalton, der frei konfigurierbar ist und zum Beispiel an den optimalen Schaltpunkt erinnert.

EDM eco wird direkt an der Fahrzeugelektronik, z. B. an dem CAN-Bus oder an der Einspritzelektronik angeschlossen; der Eingriff in den Kraftstoffkreislauf entfällt zukünftig. EDM eco ist ein modulares System, das im Wesentlichen aus dem „ECO-Display“ und einer Fahrzeugschnittstelle, dem Datenlogger „Fuel-gateway“ besteht. Der Einbau wird durch fahrzeugspezifische Kabelsätze mit Anschlusssteckern für die Fahrzeug-

elektronik wesentlich erleichtert und verkürzt. Neben den bekannten Anwendungen im LKW-Bereich kann EDM eco im Transporterbereich und erstmals auch bei Fahrzeugen mit Benzinmotoren eingesetzt werden.

Neben einem ansprechenden Design bietet das Eco-Display erweiterte Funktionen, die es z. B. dem Fahrer und dem Fuhrparkleiter erlauben, die Fahrweise hinsichtlich Wirtschaftlichkeit einfach zu bewerten und zu korrigieren.

Für eine Weiterverarbeitung der Daten in der Fuhrparkzentrale steht bei EDM eco eine Download-Software zur Verfügung, mit der die Daten vom Display auf einen PC heruntergeladen und sowohl fahrer- als auch fahrzeugbezogen ausgewertet und archiviert werden.

**VDO**

# ECO-Verbrauchsanzeige.

## Funktionsübersicht:

### Grundfunktionen:

- Totalverbrauch (0–9.999 l)
- Wegstrecke (0–9.999km)
- Durchschnittsverbrauch (l/100km)
- Momentanverbrauch (l/100km)
- Durchschnittsgeschwindigkeit (l/100km)
- Fahrzeit (0–9.999 h)
- Fahrtkosten (0–9.999x)
- Unabhängige Trip/Fahrerzähler (0–99)
- PINcode-Schutz

### ECO-Funktionen:

- Verbrauchs-Trend
- Durchschnittsverbrauch für Geschwindigkeitsprofile (Stadt, Land, Autobahn)
- Akustik Signal (Drehzahlüberschreitung, Mehrverbrauch)

### Download-Funktionen:

- Fahrer/Fahrzeug-Auswertung
- Archivierung
- Fahrzeug Ident.-Nr.
- Verbrauchsprofile



### Technische Informationen:

<b>Betriebsspannung</b>	UB = 12 / 24V
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C – +70°C
<b>Signaleingänge</b>	Geschwindigkeit, Einspritzventil, EDC-Signal, CAN
<b>Tachographenschnittstelle</b>	Zähl Ausgang (1 – 100Liter) UB
<b>Bordcomputerschnittstelle</b>	Impuls Ausgang 5V (1 – 1000 Impulse/Liter)
<b>Downloadschnittstelle</b>	PC-Standard COM-port seriell RS232
<b>Messgenauigkeit</b>	+ - 3%, nach Kalibrierung!

### Artikelübersicht:

Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Anwendung
EDM Eco LKW Komplettpaket mit Display	X10-140-400-010	für Nutzfahrzeuge und Transporter mit EDC, CAN gesteuerten Motoren.
EDM Eco Fuel Gateway Fahrzeugschnittstelle mit Datenlogger	X10-140-400-012	in Verbindung mit Tachograph und Bordcomputer, oder Downloadsoftware.
EDM Eco Download Download & Archivierungssoftware	X39-140-400-001	in Verbindung mit Komplettpaket, oder Fahrzeugschnittstelle.

Fachhändler