

## ESX VNA-Mirror: gute Sicht nach hinten



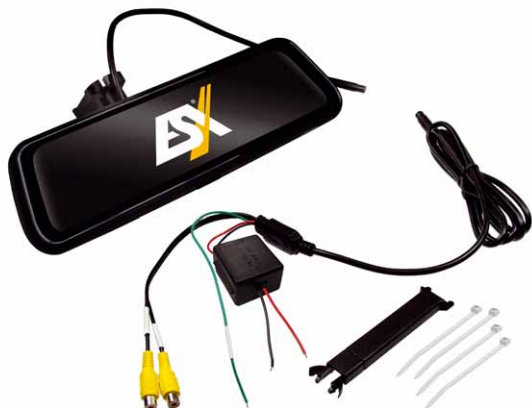
# Innenspiegel-Monitor

Der VNA-Mirror von ESX ist Innenspiegel und Monitor in einem – gelungene Rückblicklösung für PKW und vor allem Wohnmobil und Transporter.

Bevor vor wenigen Jahren hatte ich ein recht großes Wohnmobil auf Ducato-Basis. Obwohl der Camper nach hinten keinerlei Fenster besaß, saß der Original-Fiat-Innenspiegel an seinem Platz. Zur Sicht auf den rückwärtigen Verkehr war er also völlig nutzlos. Für solche und ähnliche Fälle bietet ESX mit dem VNA-Mirror eine raffinierte Lösung.

### Spiegel und Monitor

Zunächst einmal ist der ESX VNA-Mirror ein großer Innenspiegel. Zum Lieferumfang gehört ein Universalhalter zum Kleben an die Windschutzscheibe. Für die Rückspiegelvorbereitungen in Mercedes Vito, Fiat Ducato und baugleichen Fahrzeugen wie Peugeot Boxer oder Citroen Jumper gibt es optional passende Aluminium-Halter.



Anschlusskabel mit zwei Kameraeingängen, Rückfahrtsignal und Stromversorgung



Für Ducato und Vito sind spezielle Halter erhältlich

Auf Knopfdruck unten am Spiegel verwandelt sich die gesamte Spiegelfläche in einen Monitor. Hierfür gibt es zwei Kamera-Eingänge. Einer davon ist für eine Nahsichtkamera zum Rückwärtsfahren prädestiniert, der andere für den Fernsicht-Modus zur Beobachtung des rückwärtigen Verkehrs während der Fahrt. Die Umschaltung zwischen den Kamera-Modi kann manuell oder automatisch beim Einlegen des Rückwärtsgangs erfolgen.

### Einsatzmöglichkeiten

Ideal geeignet ist der Innenspiegel-Monitor für Wohnmobile oder Transporter, die keine Durchsicht nach hinten bieten. Da das Bild des rückwärtigen Verkehrsgeschehens genau dort ist, wo man es vom PKW erwartet, muss der Fahrer sich nicht umgewöhnen. Zudem empfiehlt sich der ESX VNA-Mirror für PKWs, in denen kein Monitor-Radio zum Anschluss einer Rückfahrkamera installiert ist. Dort fungiert er wie ein herkömmlicher Rückspiegel und zugleich als unauffällig installierter Monitor.

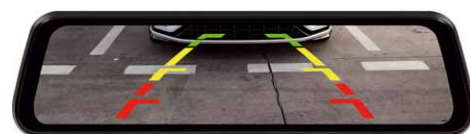


Gut zugänglicher Bedientopf an der Unterseite

### Fazit

Der Innenspiegel-Monitor ESX-VNA-Mirror ist mit großem Bild in gewohntem Rückspiegel-Format, zwei Kameraeingängen und automatischer Umschaltung eine durchdachte und gelungene Lösung sowohl bei der Vorwärtsfahrt als auch beim Rangieren.

Dipl.-Phys. Guido Randerath



Parkleitlinien der Nahsichtkamera

**PRAXISTIPP**  
Innenspiegel  
**CAR & HiFi** 6/2024

### ESX VNA-Mirror

Preis	um 280 Euro
Vertrieb	Audio Design, Kronau
Hotline	07253 94650
Internet	esxnavi.de

### Technische Daten

#### 24,54 cm IPS TFT-LCD Innenspiegel-Monitor mit Vollbildansicht

- Helligkeit: 800 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrast: 500:1
- Anschluss für 2 Kameras (Fern- und Nahsicht)
- Automatische Auswahl der Auflösung PAL, CVBS, AHD
- Auflösung 1280 x 320 Pixel [409.600 px]
- Betriebsspannung 9 - 36 V
- Automatische Tag/Nacht Schaltung
- Umschalten zwischen den Kameras durch Knopf
- Anschluss für Rückfahrtsignal
- Universalhalter mit Klebepad
- Langes Anschlusskabel für Reisemobile, PKW und LKW

Für Fahrzeuge mit Rückspiegel- oder Spiegelvorbereitung werden spezielle Aluhalter empfohlen:

- Fiat Ducato Plattform (ab 2006)  
VNA-MH-DBJ um 20 Euro
- Mercedes-Benz Vito W447 (ab 2007)  
VNA-MH-MV um 20 Euro

**CAR & HiFi** 6/24

### ESX VNA-Mirror

„Stets alles im Blick“