

Funkübertragung für LEIVTEC XV2



20cm Farb-TFT-LCD-Monitor mit Videofunkempfänger

Auf dem Bildschirm sieht man das gleiche Bild wie auf dem LCD-Monitor des Camcorders, d.h. mit allen vom Camcorder erzeugten Einblendungen. Der Wechsel zwischen STBY (grün) und REC (rot) zeigt an, dass die gefunkten Start/Stop-Signale vom Camcorder ausgeführt wurden. Zusätzlich wird der Messfeldrahmen mit dem Schriftfeld der Demodulator Betriebsart "Anhalteposten" eingeblendet (ohne Datenschutzraster). Die Ziffern der gemessenen Geschwindigkeit werden zusätzlich vergrößert dargestellt, um die Ablesung besonders leicht zu machen.

Die Funkübertragung ermöglicht abgesetzte Stativmessungen ohne Kabelverbindung zum Einsatzfahrzeug. Dabei wird die Videoaufzeichnung des Camcorders mit einem Handsender durch Funksignale gestartet und gestoppt. Der Camcorder der Version 3 ist durch die entsprechende Schnittstelle in der Camtronic-Box dafür vorbereitet und von der PTB zugelassen. Der XV2 Sensor läuft ständig im automatischen Messmodus.

Die Kontrolle der Videoaufzeichnung erfolgt im Fahrzeug an einem LCD-Monitor mit angebaurem Videofunkempfänger. Der hochauflösende 20cm Farb-LCD-Monitor ist in der Abbildungsleistung dem sehr guten Bildschirm des Camcorders gleichwertig.

Die Stromversorgung des LCD-Monitors erfolgt wahlweise aus dem Zigarettenanzünder des Fahrzeugs oder aus einem XV-Akku.



Videobild mit Dateneinblendung



Funk-Sender / Empfänger

Beim Messgerät steht ein kleiner wetterfester Koffer, der den Videosender, einen "abgespeckten" Demodulator für die Dateneinblendung und den Funkempfänger für die Start/Stop-Signale des Camcorders enthält. Die Stromversorgung erfolgt aus einem XV Akku über das Spiralkabel der Fernbedienung.

Für die Fernsteuerung der Camcorderaufzeichnung (Start / Stop-Signal) ist Version 3 der Meßanlage erforderlich. Der Camcorder der Versionen 1 und 2 verfügt nicht über eine Schnittstelle für die Fernschaltung der Aufzeichnung. Hier kann nur das Videobild mit Dateneinblendung übertragen werden.



Handsender für Start/Stop der Videoaufzeichnung

Die Videoübertragung reicht bei Sichtverbindung etwa 150 bis 200 m weit. Auch der Handsender arbeitet bei dieser Entfernung zuverlässig. Wenn man den LCD-Monitor mit Videofunkempfänger im Fahrzeug an einer Stelle anbringen will, an der keine Funkverbindung zum Sender besteht oder das Bild verrauscht ist, so ermöglicht die optional lieferbare Antenne mit 8dB Verstärkung den Empfang. Sie wird mit einem Saugfuß auf dem Autodach befestigt.

Im Lieferumfang enthalten ist ein Transportkoffer für LCD-Monitor, Handsender und Kabelverbindungen.

LEIVTEC

LEIVTEC Verkehrstechnik GmbH
Walter-Zapp-Straße 4
D-35578 Wetzlar
Tel. +49 6441-21005 - 0
Fax +49 6441-21005-29
email info@leivtec.de