

# SNK-2VS-HD

Kompakt HD Dualkamera- Schwenk-/Neigesystem  
für Beweissicherung und Dokumentation



Das **neue Schwenk-/Neigekamera System SNK-2VSHD** wurde für **mobile Beweissicherungsanwendungen der Polizei entwickelt**. Das System bietet durch die integrierte Verwendung von **zwei HD Kameramodulen mit der Full HD Auflösung 1080/50i** die **gleichzeitige Darstellung des Beobachtungsraumes** und eines dort zu untersuchenden **Details/ Motiv**. Die beiden HD Kamerabilder sind über eine **PIP Elektronik verknüpft**. Der BEDO Beamte verfügt mit diesem System über die **relevanten Bildinformationen** um das Geschehen zu beurteilen, sich und sich zu orientieren. Der Einsatzleitung werden die Bilder per Monitoring oder Bildübertragung für die Einsatzentscheidungen zugespielt. Für die Nach- und Weiterverarbeitung kann mit einem **"Fireknopf" auf dem Joystick** die HD Aufzeichnung auf einen externen Aufnahmegerät gestartet oder beendet werden. Unterstützt wird das **360 Grad endlosschwenkbare System** bei schlechten Lichtbedingungen durch **8 integrierte Hochleistungs-LED -Scheinwerfer**. Zusätzlich zu den visuellen Sensoren werden mit einem **pegelbaren, hochempfindlichen Mikrofon** die Umfeldgeräusche dem digitalen HDSDI Ausgangssignal hinzugefügt. **Konzipiert für den harten Außeneinsatz**, erfüllt das SNK-2VSHD die polizeilich hohen Ansprüche an **Robustheit und Betriebssicherheit**. Alle Komponenten sind aus korrosionsfesten Materialien wie Aluminium, Edelstahl und Kunststoffen gefertigt und gegen Feuchtigkeitseintritt gedichtet. **Robuste Schrittmotoren und eine ausfallsichere Elektronik** vervollständigen die professionelle Ausführung des Produktes. Durch den Einsatz von **wartungsfreien Zahnriemenantrieben** arbeitet der **SNK-2VSHD fast geräuschlos**. Der Kamerakopf dreht sich in der vertikalen Achse bis zu 90 Grad in der horizontalen Achse endlos mit bis zu 10 Umdrehungen in der Minute. **Zoomabhängig** lassen sich **Positionierungen** präzise anfahren, abspeichern und wiederfinden.

Die neuen Kameramodule bieten **HD Features** wie z.B. **herausragende Bildqualität, 20fach optischen Zoom bei hoher Lichtempfindlichkeit**. Das ideale Einsatzgebiet für den SNK-2VSHD ist die **mobile Beweissicherung und Dokumentation** auf einem Trägerfahrzeug, z.B. bei Großveranstaltungen (Fußball, Kundgebungen, Demonstrationen etc.) Für die Bedienung des Systems steht ein **prof. Joystick/ Bedienpult** zur Verfügung. Alle Funktionen und Einstellungsparameter der Kameras werden hier gesteuert bzw. eingestellt und können auf einem LCD-Display kontrolliert werden. Eine **Einhandbedienung** von Schwenk/Neige, Zoom, Focus und VTR Rec Start/ Pause eines HD Recorders wurde implementiert. Mehrere Positionsspeicherungen, Zuschaltung von Text im Bild, **einer DCF Uhrzeit** ergänzen die Kamera für die polizeiliche Nutzung. Die Anwendung des **mobilen Mastbetriebs** wird durch eine **Anzeige der aktuellen Masthöhe**, als auch mit der **Anzeige der Ausrichtung** der Kamera unterstützt. Mitgeliefert wird für die **Adaption in die Fahrzeuginfrastruktur** eine Systemanschlussbox. Über ein System Kabel und eine "PushPull" Armatur ist eine **schnelle Verbindung für Auf/ und Abrüstung** des Systems gegeben. Als **Ausgangssignale** liefert der SNK-2VSHD neben dem **hochqualitativen HDSDI und HDMI** auch parallele **2 FBAS Signale** zur Verfügung. Somit kann das System neben der **digitalen Welt auch bestehende analoge Infrastrukturen** bedienen. Das kompakte System ist durch das **geringe Gewicht**, die **geringe Baugröße** und die **12Volt Netzadaption** prädestiniert für den mobilen Mast Einsatz auf Fahrzeugen. Bei Einhaltung aller Vorgaben ( Masttyp und Position) besteht eine **gutachterliche Freigabe** für den **Einsatz im Fahrbetrieb bis zu 100 km/h**. Der **SNK-2VSHD** ist somit das **ideale Beweissicherungswerkzeug auf einem "BEDOKW"**.

VIDIT Systems GmbH

Am Ockenheimer Graben 40  
D- 55411 Bingen  
Tel:0049.6721.4009870  
Fax:0049.6721.185267  
Web:  www.vidit-systems.de  
eMail: Info@vidit-systems.de

**VIDIT**  
Systems



Breakoutbox mit allen Schnittstellen



Bedienteil- SNK 2VSHD



Beispiel Mastaufbau- SNK 2VSHD

#### Spezifikationen:

##### Mechanik / Gehäuse:

Endlos drehender Schwenkbereich (Schwenkbereich 360° ohne Anschlag)  
 Schwenk/neigegeschwindigkeit :Schwenk-1,3-60 °/sec, Neige 1,2-43°/sec  
 Neigebereich :+45° im Bezug zur Waagerechten  
 Schutzartklasse :IP 67  
 Spritzwassergeschütztes integriertes Hochleistungsmikrofon  
 Robuste Oberflächenveredlung (Aluminium anodisiert)  
 Hochleistungs-LED -Scheinwerfer  
 Scheibenheizung

##### Kameratechnik:

„zwei HD Kamerasystem“(HD Dualsensorkamera)

##### Orientierungskamera

1/2.8" 'Exmor' CMOS Sensor mit Full HD 1080P

Blickwinkel 54°

Pixelauflösung : ca. 3,27 MPixel

Brennweite: 3,0 - 9,0 mm (F1,2 - F2,1)

min. Lichtempfindlichkeit 0.03 lx (mit ICR),

0.25 lx (ohne ICR)

Angle of View 1080: 90° (Wide) - 32° (Tele)

Electronic Shutter: 1/1 - 1/10,000 s, 22 steps

##### Detailkamera

Zoom: 240x (20x optisch; 12x digital) autofocus/manuell

Chip: 1/2.8" Exmor CMOS

Pixelauflösung: ca. 2 MPixel

Videosignal HD: 1080p/30 /29.97 /25

1080i/60 /59.94 /50

720p/60 /59.94 /50 /30 /29.97 /25

Brennweite: 4,7 - 94 mm (F1,6 - F3,5)

Angle of View 1080: 55,4° (Wide) - 2,9° (Tele)

Angle of View 720: 37,6° (Wide) - 1,95° (Tele)

min. Lichtempfindlichkeit 0.095 lx (mit ICR), 0.5 lx (ohne ICR)

Auto ICR für Tag-/Nacht-Funktion

Weißabgleich: Auto, ATW, Indoor, Outdoor, Outdoor Auto,

Electronic Shutter: 1/1 - 1/10,000 s, 22 steps

##### Sonder DualKamera-Features

HD Picture in Picture Funktion umschaltbar zwischen Zoom

und Orientierungskamera

DCF77 Zeitmodul mit zuschaltbarer Einblendung in das Videobild

Zuschaltbare Texteinblendung, Texteingabe über PS 2 PC Tastatur

##### Bedienteil:

Multifunktions- Joystick

( S/N, Focus, Zoom, VTR Steuerung)

Kamerasteuerung

Positionsabspeicherung: 6/9/12/15Uhr fest + 2 individuell programmierbare

Sonderfunktionen ( PiP, Texteinblendungen, DCF Uhrzeit , VTR Steuerung)

Textsteuerung (Texteingabe über PC Tastatur)

Masthöhenanzeige

Kamerarichtungsanzeige

Betriebstemperatur: -20 bis +50 Grad

Gewicht: 8,5 Kg

IP Schutzklasse: IP67

Abmessungen: BxHxT/ 151mm x 45mm x 158mm

Stromversorgung: 10,5-14,5V

Ausgangssignale Breakoutbox: HDSI, HDMI, 2x FBAS