



## DMS 180 III Hochauflösendes digitales Sicherheitsaufzeichnungs- system mit 24 Kameraeingängen für professionellen Einsatz

Der DMS 180 III ist ein hochauflösendes digitales Sicherheitsaufzeichnungssystem mit bis zu 24 Kameraeingängen und eignet sich hervorragend für komplexe Videoüberwachungsanlagen (z.B. Industrie), bei denen mehrere Aufzeichnungssysteme im Netzwerk betrieben werden, eine zentrale Auswertestation (PView-Station) vorgesehen ist und eine Anbindung an externe Datenquellen und/oder übergeordnete Managementsysteme erwünscht wird.

Die Bewegungsdetektion für alle Kameraeingänge ist integriert. Der SmartFinder – ein System zur intelligenten Suche nach Objekten im Bild – ermöglicht eine schnelle und effiziente Auswertung der aufgezeichneten Daten in vordefinierten Bildbereichen.

Das abnehmbare BNC-Terminal Board und die LCD-Anzeige für Service und Statusanzeigen ermöglichen einen einfachen Umgang mit dem System.

Das Gerät besitzt Mehrspurfunktionalität (UVV-Kassen – konform), dadurch können individuelle Anforderungen hinsichtlich Funktionalität und Aufzeichnungsgeschwindigkeit realisiert werden.

Die SEDOR-Technologie garantiert zusätzlichen Schutz durch automatische Kamerasabotageerkennung (Defokussieren, Verdrehen, Abdecken und Besprühen).

Umfassende Überwachungsmechanismen (dynamische Lüfterregelung, Außen- und Innentemperaturüberwachung, Baugruppendiagnose, Spannungsüberwachung u.v.m.) gewährleisten höchste Betriebsstabilität und Lebensdauer des Recorders.

**Sicherheitsbetriebssystem Linux - weil Sicherheit keine Kompromisse zulässt**  
Stabilität bedeutet Sicherheit. Und Stabilität ist die Grundvoraussetzung und der Maßstab für die Zuverlässigkeit von digitalen Überwachungssystemen.

Linux gilt als das stabilste Betriebssystem, weil es praktisch keine Abstürze kennt. Deshalb wird Linux auch in hochsensiblen Bereichen wie Medizintechnik und Raumfahrt eingesetzt. Nur wenn digitale Harddiskrecorder durch ein Höchstmaß an Systemstabilität und Zuverlässigkeit einen störungsarmen und problemlosen Betrieb garantieren, kann überhaupt erst von einem Sicherheitssystem gesprochen werden. Bei Dallmeier electronic wird deshalb in allen digitalen Harddiskrecordern ausschließlich Linux-Technologie verwendet.



### TECHNISCHE MERKMALE

- 24 Kameraeingänge (6 freigeschaltet)
- 120 GB IDE Festplatte (aktuelle Größe auf Anfrage)
- SCD 25 Single Control Display (Triplex-Funktionalität: Livebild oder Wiedergabe oder PRemote)
- Integrierter Motion Detector
- Floppy-Disk-Laufwerk
- Integriertes LCD-Display für Status- und Infoausgaben
- Real time Aufzeichnung
- Aufzeichnung im Mehrspurverfahren
- Hohe Aufzeichnungsgeschwindigkeit: bis zu 50 HB/s im Mehrkanalbetrieb

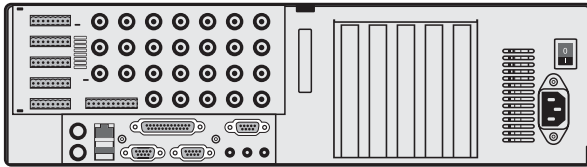
### FEATURES

- VdS-konforme Sicherheits-Hardware
- SEDOR-Technologie: integrierte Sicherheit zur automatischen Kamerasabotageerkennung
- ProcessViewer integriert: Bildarstellungs- und Auslagerungssoftware mit Authentizitätsprüfung -> Kalagate-konform
- SmartFinder
- Umfassende Selbstdiagnose und Überwachungsmechanismen
- Anwendungsspezifische Software für Industrie, Bank und Tankstelle
- Sicherheitsbetriebssystem Linux
- Multi-Processing
- Bedienung über VGA- oder Standard-FBAS-Monitor
- Vernetzung (Ethernet, ISDN)
- Einfache Installation/Wartung durch abnehmbares BNC-Anschlussfeld, Lüfterklappe mit auswechselbarem Filter
- Kamerasteuerung über Benutzeroberfläche (z.B. BBV-Telemetrie-Steuereinheiten)

### ZERTIFIZIERUNGEN

- Zertifiziert nach UVV-Kassen, Kalagate und VdS
- Netzzulassungen für IZB, DVS und FIDUCIA

## Back Panel



## SPEZIFIKATIONEN

<b>Bildspeicher</b>	Auflösung	720 (H) x 288/576 (V)
	Videonorm	CCIR/PAL und EIA/NTSC
	Kompression	Wavelet, 5 Stufen - frei konfigurierbar, pro Spur einstellbar
	Bildspeicher	Halb-/Vollbildmodus
<b>Multiplexer</b>	Kameraeingänge	24 FBAS/1 V <sub>SS</sub> -75 Ohm - BNC, durchschleiffähig – elektronische 75 Ohm-Terminierung via Benutzeroberfläche
	Monitorausgänge	2 FBAS/1 V <sub>SS</sub> -75 Ohm - BNC, getrennt konfigurierbar

Zum Auswerten und Speichern von 24 Kameras. In der Basisversion sind 6 Kameraeingänge freigeschaltet, Kanalerweiterung um jeweils 6 Kanäle über Softwarefreischaltung.

<b>Speichergruppen</b>	Ringspeicher	3.000	
		3 frei konfigurierbare Longplayspuren	
<b>Aufzeichnung</b>	gesteuert über Kontakt, Bewegungsdetektion, permanent, Kalenderfunktion, RS-232; pro Kamera einstellbar		
<b>Aufzeichnungsgeschwindigkeit</b>		PAL	NTSC
		Beste Qualität mit 64 KB/HB (Halbbild) bzw. 128 KB/VB (Vollbild) Mittlere Qualität mit 30 KB/HB (besser als VHS, UVV-Kassenkonform)	
<b>Mehrkanalbetrieb</b>	1 Kamera	50 HB/s	60 HB/s
	4 Kameras	25 HB/s je Kamera	25 HB/s je Kamera
		50 HB/s je Kamera	50 HB/s je Kamera
	> 4 Kameras unsynchron	50 HB/s gesamt	
	Mit Bewegungsdetektion: Kein Leistungsverlust		
<b>Wiedergabe</b>	Geschwindigkeit	PAL: 50 HB/s, Einzelbilder, Schnellschlauf NTSC: 60 HB/s, Einzelbilder, Schnellschlauf	
<b>Passwortschutz</b>	individuelle Passwortvergabe auf 4 Ebenen schützt vor unrechtmäßigem Zugriff		
<b>Logbuchfunktion</b>	Logfile	Dokumentation aller Meldungen, Passwortabfragen und sonstiger sicherheitsrelevanter Parameter	
	<b>Suchkriterien</b>	Datum, Uhrzeit, Kameranummer, Ereignis, Schnellsuche, SmartFinder, individuelle Anpassungen auf Anfrage möglich (Voraussetzung für Dateneinblendung: optional DNI)	
	Bankensoftware	+ BLZ, Transaktionsnummer, Kontonummer, individuelle Kundendaten	
	Tankstellensoftware	+ individuelle Kundendaten (z.B. Kassen, Zapfsäulendaten)	
	Industriesoftware	+ individuelle Kundendaten (z.B. Barcode-Scanner)	
<b>Menüsprachen</b>	D, GB, F, I, ES, NL, S, FIN, HU, CRO, CZ, SLO, CN**		

<b>FESTPLATTEN</b>			
<b>Speicherkapazität Speichererweiterung</b>	IDE HDD	standardmäßig eingebaut mind. 120 GB**	
	IDE HDD	max. 4 HDD** (max. 3 HDD** mit Kombilaufwerk)	
	RAID/USB	auf Anfrage	
<b>SCHNITTSTELLEN</b>			
	LAN	LAN/Ethernet Schnittstelle: LAN-onBoard-Ethernet (10/100 MBit), RJ 45 (optional)	
	Contact IN	30 Eingangskontakte: 24 x kamerabezogen, 6 x frei konfigurierbare Eingangskontakte (5 x 8 pol. WAGO Klemmleiste), mit 4-fach Funktion (z.B. Überfall, Alarm)	
	Contact OUT	10 pol. WAGO Klemmleiste 5 x frei konfigurierbare Ausgabekontakte, Schließer oder Öffner mit Timer Funktion	
	Seriell	RS-232 (2 x 9 pol. D-SUB)	
	Parallel	1 x 25 pol. D-SUB für PC-Drucker	
	USB 2.0	3 x USB 2.0 (2 x rückseitig, 1 x frontseitig) entspricht Firewire	
	IR	IR-Schnittstelle für Fernbedienung (optional)	
	VGA	Anschlussmöglichkeit für VGA-/TFT-Monitor	
	PS/2	Mouse/Keyboard	

## SOFTWARE OPTIONEN

<b>PView</b>	Software zur zentralen Steuerung und Auswertung mehrerer DMS- und DLS-Systeme
<b>PGuard</b>	Software zum Senden und Empfangen von Alarmsignalen via LAN/WAN
<b>SmartGUI</b>	Benutzerspezifische Bedienoberfläche, nur in Zusammenhang mit PView
<b>Autobackup</b>	Automatisierte Archivierung über Netzwerk

## OPTIONEN

<b>KE-FS 6</b>	Kamerafreischaltung
<b>MCD 25</b>	Multi Control Display, zur Mehrfachbildarstellung mit Triplexfunktionalität (Livebild, Wiedergabe, PRemote gleichzeitig) über einen VGA-Monitor
<b>PRemote</b>	Steuerung, Auswertung und Konfiguration via LAN/WAN, ISDN, PSTN (MPEG-4)
<b>KombilaufwerkCD-RW</b>	Kombilaufwerk 5 1/4": Slimline CD-RW (min. 8x/8x/24x) & Slimline Floppy
<b>KombilaufwerkDVD-RW</b>	Kombilaufwerk 5 1/4": Slimline DVD-RW (min. 8x/8x/24x) & Slimline Floppy
<b>ISDN</b>	64/128 Kbit
<b>LAN</b>	LAN/Ethernet (10/100 MBit)
<b>DFM-1</b>	Funkuhrmodul (DCF-77)
<b>DNI</b>	Dallmeier Network Interface, Dateneinblendung verschiedener externer Geräte (u.a. GAA, Kassen, ZuKo)
<b>VdS-Montagekit</b>	Abdeckhaube (Schutz für die rückseitigen Anschlüsse) Festmontagerahmen

Sonstiges Zubehör auf Anfrage

<b>Backup/ Bildauslagerung</b>	LAN	PView-Station (optional)
	Intern	Einzelbild über Diskettenlaufwerk
	Video/FBAS	Videorecorder
	USB 2.0	USB Harddisk mit USB-Anschluss, CD-RW, DVD-RW
<b>Fernzugriff</b>	Schnittstellen	LAN, ISDN, PSTN (Modem), RS-232
	Software/Hardware	PView-Software/PView-Station/PRemote

## SONSTIGE GERÄTEANGABEN

Hardware-Watchdog, Echtzeituhr, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, abnehmbares BNC-Anschlussfeld, Sabotagekontakt/Deckelkontakt (VdS-konform), integrierte Temperatursensoren (Innen- und Außentemperatur), temperaturgesteuerte Lüfter (DFC - Dynamik Fan Control), Frontplatte mit integriertem Luftfilter (wechselbar ohne Werkzeug)

Netzspannung	Widbereich 95 - 264 V/AC, 50 - 60 Hz, ca. 150 W
Abmessungen	B 425 x H 116 x T 445 mm (mit Gehäusefüßen H 133 mm)
Temperatur	+5° C bis +40° C/41° F - 104° F erweiterter Temperaturbereich (VdS-konform) bis +55° C/131° F
Gewicht	ca. 10 - 12 kg, ohne interne HDD-Erweiterung
Garantie	36 Monate Vollgarantie 72 Monate Reparaturgarantie
Betriebssystem	Linux

## Gerätesicherheit

UL (Kanada & USA), C-TICK, FCC, CE, CB  
Störemissionen: Grenzwertklasse B nach EN 55022: 1998;  
Störfestigkeit: Grenzwertklasse B nach EN 55024: 1998; DIN EN 60950 (VDE 0805): 1997-11 + A1:1998-08; IEC 950:1991 + A1:1992 + A2:1993 + A3:1995 + A4:1996

## ZUBEHÖR

optische USB-Mouse Dallmeier - Design (inkl. PS/2 Adapter), Handbuch, Netzkabel, 2x9 pol. D-SUB Buchse mit Gehäuse, 4x8 pol. WAGO Buchsenleiste, 1x10 pol. WAGO Buchsenleiste

\*\* aktuelle Daten auf Anfrage oder unter [www.dallmeier-electronic.com](http://www.dallmeier-electronic.com)