



- Hohe Lichtempfindlichkeit
- 1/3" SONY-DOUBLE-DENSITY Sensor
- 470 Linien Auflösung
- Wide-Dynamik Funktion
- Unterstützt AES (Automatic Electronic Shutter), AI (Auto Iris), GC (Gain Control), WB (White Balance), BLC (Back Light Compensation), und Langzeitintegration (DSS).
- 8 Privatzonen
- Gegenlichtkompensation 7 Bereiche
- Mechanischer IR-cut Filter
- OSD (On Screen Display) Menue
- PELCO (D and P)/ LG Protokoll

## Kompakt und Robust

Diese WDR-Kamera nutzt einen hoch sensiblen 1/3" Farb interline transfer CCD Bildsensor, der annähernd eine effektive Pixelzahl von 440.000 Pixeln erreicht, um Bilder von 470 Linien horizontaler Auflösung zu erzeugen. Die Wide Dynamic Funktion stellt die Fähigkeit bereit, auf starke Kontrastunterschiede und variierende Helligkeitssituationen schnell und präzise zu reagieren. Ein eingebautes ICR Modul, sowie die DSS-Funktion sorgen für exzellente Lichtempfindlichkeit. Ausserdem fernbedienbar über RS-485 / RS-422 oder RS-232 (optional) Schnittstelle.

Die robuste und kompakte Kamera T-WD491DN basiert auf der bewährten und zuverlässigen SONY-DOUBLE-DENSITY-Chiptechnik. Dank ihrer hohen Bildqualität und Anpassungsfähigkeit bietet die Kamera optimale Leistungen unter allen Einsatzbedingungen. Die vielfältigen Möglichkeiten der Spannungsversorgung, bei Gleichspannung und bei Wechselspannung, erlauben einen überaus flexiblen Einsatz. Für die Kamera steht eine breite Palette von Objektiven zur Verfügung. Empfehlenswert sind dabei vor allem Objektive mit spannungsgeregelter automatischer Blende, mit denen die Kamera ihre volle Leistungsfähigkeit unter Beweis stellen. Umfangreiche Möglichkeiten der individuellen Anpassung, von der automatischen Verstärkungsregelung über die Netzsynchronisation bis zum automatischen

Weissabgleich. Die zuschaltbare Gegenlichtkompensation sorgt für verbesserte Bildqualität insbesondere in schwierigen Gegenlichtsituationen, wie sie häufig in Eingangsbereichen oder vor spiegelnden Fassaden und Fenstern zu beobachten sind.

## T-WD491DN Das Multitalent

Die hochentwickelten digitalen Funktionen der T-WD491DN machen die Kamera äusserst vielseitig und ermöglichen ihr ein breites Einsatzspektrum. Die Kamera verfügt über eine Auflösung von 470 Zeilen bei einer Empfindlichkeit von 0,1 Lux F/1.2 Die Langzeit-Funktion (sense-up) beispielsweise sorgt für ausserordentlich hohe Lichtempfindlichkeit von 0,003 Lux.. Bei dieser Funktion werden die Halbbilder in einem Zwischenspeicher abgelegt und anschliessend ausgegeben.

Zusätzliche Funktionen der Kamera sind das OSD-Menu für verschiedene Zusatzfunktionen wie die Programmierung der acht Grössen- und Positions veränderbaren Privatzonen, 3x Digital zoom, Standbild, positives / negatives Bild, Spiegelfunktion (links/rechts), Rückwärtsdrehung (rauf/runter), und 180° Rotation, die auch über PELCO (D and P)/ LG Protokoll, einstellbar sind



# WDR Tag-/Nachtkamera T-WD491DN

## Technische Daten

	<b>T-WD491DN</b>
Videosystem:	PAL
Videoausgang:	1,0 Vs-s, 75 Ohm
Bildaufnehmer:	1/3" Sony Double Density
Horizontale Auflösung:	470 TV Linien
Blendenregelung:	Spannung / Video, AES (Automatic Electronic Shutter), AI (Auto Iris), GC (Gain Control)
Elektronischer Verschluss:	1/50 s .... 1/100'000s
Lichtempfindlichkeit:	0,1 Lux, F/1.2, 0,003 Lux mit Langzeitintegration (Aus / 2~20, 40, 80, 160)
Tag/Nachtschaltung:	Motorischer IR-Cut, Umschaltlevel einstellbar
Rauschabstand:	> 48dB AGC aus
Gammakorrektur:	0.45
Weissabgleich:	ATW (2500°K -9200°K)
Gegenlichtkompensation:	7 Bereiche programmierbar
Kameratitel:	Einstellung für bis zu 16 alphanumerische Zeichen
OSD Menu:	Ja über integrierte Bedienung oder PELCO Protokoll
Kamerasteuerung:	über RS-422/RS485 Schnittstelle, PELCO (D and P)/ LG Protokoll, einstellbar
Weitere Funktionen:	3x Digital zoom, Standbild, positives / negatives Bild, Spiegelfunktion (links/rechts), Rückwärtsdrehung (rauf/runter), und 180° Rotation, „flickerless“ Modus, „Color rolling“ Unterdrückung, and „Line-lock“ Funktion
Betriebsspannung:	12 VDC / 24 AC Dual, 7 Watt
Betriebsumgebung:	-10° ... +50 °C
Abmessungen (B × H x T):	66mm x 55mm x 130mm
Gewicht:	500g



ITSI GmbH  
Innovative technische Sicherheitssysteme  
Feldstrasse 97d  
DE-33609 Bielefeld  
Tel: 0049 521 239 99 40  
Tel: 0049 521 239 99 41  
<http://www.cctv-its-gmbh.de>  
[info@cctv-its-gmbh.de](mailto:info@cctv-its-gmbh.de)

Modell und technische Änderungen vorbehalten  
Stand: März 2007



IP CCTV GmbH  
Maffelstrasse 5  
CH-8447 Dachsen  
Tel: ++41 (0)62 659 62 22  
Fax: ++41 (0)62 659 62 27  
[info@ipcctv.ch](mailto:info@ipcctv.ch)  
[www.ipcctv.ch](http://www.ipcctv.ch)  
IP CCTV GmbH  
Marthalerstrasse 5  
CH-8447 Dachsen  
Tel: 0041 52 659 62 22  
Tel: 0041 52 659 62 27  
<http://www.ipcctv.ch>  
[info@ipcctv.ch](mailto:info@ipcctv.ch)