



### **CANDID C-04**

1/3" Farbkamera, F1,0/3-8mm DC-Objektiv im Candid Wetterschutzgehäuse, 480TVL, Spitzlichtaustastung (Eclipser), Horizontale und vertikale Aperturkorrektur (APC), System CCIR/PAL, Aktive Bildelemente Ca. 440.000, (H) 752 x (V) 582, Signalverarbeitung Digital (DSP), Synchronisation Intern, Empfindlichkeit 0,75Lux bei F1,0 / 1,0Lux bei F1,2, Linearer Shutter (ESC) 1/50 bis 1/15.000Sek., Gamma-Korrektur Ca. 0,6, Gegenlichtkompensation (BLC) Ein-/Ausschaltbar, Einstellungen AGC, BLC, Eclipser Ein/Aus, Regler für DC-Spannungsgesteuerte Objektive, Videoausgang 1Vss, FBAS, 75Ohm, Horizontaler Bildwinkel 91°-36°, Scheibenheizung Elektronisch geregelte 12V-Heizung, Kabeleinführung PG 21 für bis zu 4 Kabeleinführungen, Betriebsspannung 12VDC (+/-10 %), Leistungsaufnahme Ca. 9W, Gehäuse Aluminium/Kunststoff (Makrolon), Sonnenschutzdach Ja, Farbe RAL 9016 (Mittelteil und Sonnenschutzdach) RAL 7035 (Front- und Rückteil) RAL 7037 (Kugelpf/Klemmring), Schutzart IP 66/67, Temperaturbereich -30°C bis +40°C, Gewicht 1,2kg, Lieferumfang Inbusschlüssel 3mm, Befestigungsbeipack.



### **Fujitsu TCZ-920PV**

1/4" HiRes Farbkamera mit Objektiv F2,0/2,8-5,8mm im VHP-2 Gehäuse, 460TVL, für Wand- Decken- und Aufstellmontage, System CCIR/PAL, Aktive Bildelemente Ca. 440.000 (H) 752 x (V) 582, Signal/Rauschabstand 48dB (AGC Aus), Synchronisation Intern/Netzverkoppelt, Empfindlichkeit bei 50% Videosignal 3,3Lux bei F2,0 / 1,2Lux bei F1,2 (gemessen), Linearer Shutter (ESC) 1/50 bis 1/100.000 sek. (Ein-/Ausschaltbar), Weißabgleich Automatisch (Ein-/Ausschaltbar), Gamma-Korrektur Ca. 0,6, Automatische Verstärkungsregelung (AGC) Bis 26dB (Ein-/Ausschaltbar), Gegenlichtkompensation (BLC) Ein-/Ausschaltbar, Videoausgang 1 Vss, FBAS, 75 Ohm, Blendensteuerung Auto-Iris, Horizontaler Bildwinkel 65°-34°, Kabelanschluss Video/Spannungsversorgung vorverkabelt und nach außen geführt, Betriebsspannung 12VDC (10,8 bis 37,3V) und 24VAC +/-10%, Stromaufnahme 280mA (12VDC); 180mA (24VAC), Gehäuse Aluminium/Glasausblinkscheibe, Farbe Aluminium-eloxiert (CO), Schutzart IP 67, Temperaturbereich -10°C bis +50°C, Gewicht Ca. 600 g, Lieferumfang Befestigungsbeipack.



### **Tag-/Nachkamera VKC-1326-IR/W3**

1/3" Tag/Nachkamera m. IR-Beleuchtung F1,3/3,8-9,5mm, 480TVL, VHP-3 Gehäuse, wettergeschützte Ausführung mit Wandmontagearm, Empfindlichkeit: 0,005Lux bei F1,2 (Sens-up Ein), einstellbarer Low-Speed Shutter, System CCIR/PAL, Aktive Bildelemente Ca. 440.000, (H) 752 x (V) 582 Pixels, Signal-/Rauschabstand 48dB (AGC Aus), Synchronisation Intern, Automatische Shutterregelung (AES) 1/4 bis 1/100.000Sek., Weißabgleich (ATW) 2000 ~ 8000K, Automatisch, Gamma-Korrektur Ca. 0,45, Verstärkungsregelung (AGC) Vorhanden, Bildintegration 8x/16x umschaltbar, Gegenlichtkompensation (BLC) Gewichtet im Zentrum, Videoausgang 1Vss, FBAS, 75Ohm, Horizontaler Bildwinkel Ca. 65°-29°, Beleuchtung 15x LED 850nm. Durch integrierten Lichtsensor wird die Helligkeit stufenlos von min. bis max. geregelt, in Abhängigkeit von der Umgebungsbeleuchtung, Beleuchtungsreichweite 30m (bei guter Lichtreflexion und 40% Videosignal), Kabelanschluss Video/Spannungsversorgung vorverkabelt und nach außen geführt, Verdeckte Kabelführung Vorhanden, Betriebsspannung 12VDC (9~18VDC), Leistungsaufnahme Ca. 3,0W, Gehäuse Aluminium mit Polycarbonat-Ausblinkscheibe (VHP-3 Serie), Befestigungsart Integrierter Wandmontagearm mit Kugelgelenk, Farbe Pantone 7541, Schutzart IP66, Temperaturbereich -30°C bis +40°C, Gewicht Ca. 1,0kg.



### **Minidomes VKD-134**

1/3" S/W-Domekamera (Anbauversion) mit F2,0/3,7mm Objektiv, 420TVL, Bildelemente Ca. 290.000, (H) 500 x (V) 582, System CCIR, Synchronisation Intern, Empfindlichkeit bei 50% Videosignal 2,9Lux bei F2,0 (gemessen); 1,0Lux bei F1,2, Signal-/Rauschabstand >50 dB (AGC aus), Linearer Shutter (ESC) 1/50 bis 1/100.000Sek. (Automatisch), Gamma-Korrektur 0,45 / 1,0, Horizontaler Bildwinkel 68°, Horizontaler Drehbereich 360°, Vertikaler Drehbereich Ca. +/-60°, Externe Anschlüsse Video (BNC-Kupplung), 12 VDC-Eingang (Cinch),

Videoausgang 1 Vss, BAS, 75 Ohm, Betriebsspannung 12 VDC, Leistungsaufnahme 1,2 W, Temperaturbereich -10° bis +50°C, Gehäuse Aluminium, Montageart Wand- und Deckenoberflächenbefestigung, Farbe Hell eloxiert, Gewicht 120 g.



### **Fastrax-Domes EDC-143E**

Farb/SW-Domekamera (Progressive Scan CCD) 23-fach Zoom-Objektiv mit 10-fach Digitalzoom, Zoomobjektiv: F1,6/3,6-82,8mm, Einschwenkbarer IR-Sperrfilter, Bereichsabfahrts-, Tour und Autopan Funktion, 8 Alarmeingänge/4 Ausgänge, Montageaufnahme mit Schnellverschluss, Betriebsspannung: 18 bis 30VAC, 50/60Hz, Geschwindigkeitsbereich bei manueller

Steuerung (Vertikal) 0,1° bis 90°/Sek. (abhängig von der Zoomstellung), Geschwindigkeitsbereich bei manueller Steuerung (Horizontal) 0,1° bis 90°/Sek. (abhängig von der Zoomstellung), Turbo: 360°/Sek., Geschwindigkeitsbereich bei Zielfahrt Bis 380°/Sek. horizontal, Vertikaler Drehbereich -10° bis +90°, Drehbereich 360° (endlos), Zielfahrtsteuerung 240 Positionen mit jeweils 16 Zeichen Texteinblendung und individueller Kameraeinstellung/Position. Verzögerungszeit: max. 0,75Sek., Winkelspiel 0,2°, Bereichsabfahrt 4 Abfahrten: 1x bis zu 240Sek., oder 3x bis zu insgesamt 240Sek., 8 wählbare Touren mit Vektor Verlauf und jeweils 42 Presets und anderen Funktionen. Wählbare Verweildauer/Position: 3 bis 99Sek. Wählbarer "Fast" oder "Slow" Vektor Verlauf, Autoscan-Funktion 8 Bereiche mit 9 wählbarem Geschwindigkeiten und "Fast" oder "Slow" Vektor Verlauf, Autoflip-Funktion Dreht die Domekamera automatisch um 180° in der 90°-Neige position, Programmierbare Parkposition Vorhanden, Fensterausblendung Dynamische Ausblendung (Schwärzung) von bis zu 8 Bildzonen mit einstellbarem Rechteckformat und jeweils bis zu 16 Zeichen Texteinblendung, Bildzonen 16 Zonen mit Texteinblendung programmierbar, Innen-/Außenanwendung Anpassung der erforderlichen Kameraparameter über das Menü, IR-Sperrfilter Automatik Ein/Ausschaltbar, Aufnahmesensor 1/4" 758 (H) x 592 (V) Bildelemente (Progressive scan CCD), Digitale Signalverarbeitung (DSP) Ja (DSP-3R), Auflösung 470 TV-Linien, Lichtempfindlichkeit 3,0Lux bei F1,6 (1,7Lux bei F1,2); 0,2Lux bei 1/3Sek. Shutter; 0,02Lux bei 1/3Sek. Shutter und ausgeschwenktem IR-Sperrfilter, Signal-/Rauschabstand 50dB, Automatische Verstärkungsregelung (AGC) Automatisch (Abschaltbar), Elektronische Shutter Funktion (AES/MES) Automatisch / Manuell: 1Sek. bis 1/10.000Sek.), Shutter Modi High und Low-Speed Shutter, Synchronisation Intern/Netzverkoppelt mit Phasenabgleich, Weißabgleich Modis: Manuell, Automatik, Innen, Außen, ATW, Videoausgang 1Vss, FBAS, 75Ohm, BNC.

Brennweitenbereich F1,6/3,6-82,8mm (23x optischer, 10x Digital Zoom), Horizontaler Bildwinkel 54° (Weitwinkel); 2,5° (Telebereich), Blendensteuerung Auto-Iris (Manuell übersteuerbar), Fokussteuerung Automatisch (Manuell übersteuerbar), Minimaler Objektabstand (MOD) 0,3m, Bildschirm-Menüsteuerung Ein-/Ausschaltbar, Texteinblendung 16 Stellen, Menüsprachen Englisch, Alarmverarbeitung Prioritätsstufen wählbar, Alarmeingänge 8, Eingänge für Öffner oder Schließkontakte programmierbar, Kuppel 4,9" (125mm), Acryl/klar, Steuer-Schnittstellen RS-422/RS-485, 9600Baud, 999 Adressen einstellbar. Neben der Ansteuerung über die Bedientastatur EDC-KBD(M) sind Steuerprotokolle von Pelco (D+P Protokoll), Ernitec, Philips und Sensomatic\* enthalten. \*Rückmeldung über RS-422 ist nicht aktiviert, Ansteuerung Mit Steuergeräteserie EDC-KBD(M) (Direktansteuerung) und in Verbindung mit der eneo Triplex-Multiplexerserie VBMT/VCMT-8000 und den eneo Digital Rekorderserien DLR(2) und DXR, Frei belegbare Funktionen (Aux.) 4 Relais mit Umschaltkontakt (24VDC/1A belastbar), Fernwahl über die Tastatur können Menüeinstellungen erfolgen, Schutz gegen unbefugte Bedienung Passwort geschützt, Backup Batteriegestützte Speicherung aller kameraspezifischen Einstellungen.

Spannungsversorgung 18 bis 30VAC (Nominal 24V), 50/60 Hz mit Überspannungsschutz, Leistungsaufnahme Ca. 20W, Temperaturbereich 0°C bis +50°C, Schutzart IP40, Gehäuse Kunststoff, schwarz, für Deckenanbau im Innenbereich (bis 0° C), Gewicht Ca. 1,3kg.



### Vandalismusgeschützte Domes VKC-1413/WDDG2

1/4" Farb-Domekamera (Aufbauversion) mit F2,0-2,7/2,6-5,6mm Objektiv, 380TVL, Für Decken- und Wandanbau, Wetter- und vandalismusgeschützte Ausführung, Klare PC-Kuppel mit schwarzem Inneneinsatz, Automatische Shutterregelung (AES), Aperturkorrektur (APC), Automatische Verstärkungsregelung (AGC), Gegenlichtkompensation (BLC), Automatischer Weißabgleich (AWB).



### Vandalismusgeschützte Kamera ICS200-CSV3A

1/4" Farb-Domekamera, vandalismusgesch. F1,2/3-6mm Objektiv, 480TVL, Verdeckte Kabelführung, System PAL/CCIR, Synchronisation Intern/Netzverkoppelt, Empfindlichkeit 1,2Lux bei F1,2, Linearer Shutter (ESC) 1/50 bis 1/100.000Sek. (Automatisch), Videoausgang 1 Vss, FBAS, 75 Ohm, Horizontaler Bildwinkel 72° bis 36°, Betriebsspannung 12 VDC / 24 VAC (+/-10%), Leistungsaufnahme Kamera: <3 W; Heizung: 10 W, Schutzart IP 66 (bei sachgerechter Montage), Montageart Wand- oder Deckenoberflächenbefestigung, Externe Anschlüsse Video (BNC), Spannungseingang (Klemmblock), Horizontaler Drehbereich +/-10°, Vertikaler Drehbereich +5/-20°, Temperaturbereich -46° bis +50°C (mit Heizung), Heizung Thermostatisch gesteuerte Heizung: +10°C Ein, +27°C Aus, (Enteisung bis -23°C), Gehäuse Aluminiumguss mit klarer Ausblendscheibe, Farbe Hellgrau, Gewicht 0,6 kg, Optionen Kameras mit Objektivbrennweite: 6, 8, 12 mm oder 3-6 mm, Eckmontagewinkel ICS200-CM.



### Wide Dynamic Range Kamera CG-202P

1/3" Farb CCD Wide Dynamic Range Kamera 60dB, 480TVL, Hohe Lichtempfindlichkeit: 1,0 Lux (F1,2), Automatischer Weißabgleich (AWB), Integrierter Auto-Iris Verstärker, zertifiziert nach UVV-Kassen, System CCIR/PAL, Aktive Bildelemente Ca. 440.000, (H) 752 x (V) 582, Signalverarbeitung Digital (DSP), Synchronisation Intern/Netzverkoppelt, Empfindlichkeit bei 50% Videosignal 1,0 Lux bei F 1,2, Gamma-Korrektur Ca. 0,6, Verstärkungsregelung (AGC) 30 dB, Aperturkorrektur (APC) Horizontal und Vertikal, Flackerfrei-Funktion Vermeidet Flackereffekte, wenn die Frequenz der Spannungsversorgung von der Bildwechselfrequenz abweicht (Ein-/Ausschaltbar), Dynamikbereich (WDR) 60dB, Signal-/Rauschabstand 48 dB (AGC ausgeschaltet) Farbtemperatur-Anpassung (WCCB) Gleicht Farbtemperaturunterschiede zwischen Bereichen mit hoher und niedriger Beleuchtungsstärke aus (Ein-/Ausschaltbar), Lichtregelbereich (AI + AGC) 100.000.000:1 (Blendenbereich F1,4 bis F300, DC-Obj.+WDR+AGC), Gegenlichtkompensation (BLC) Ein-/Ausschaltbar, Externe Einstellungen Regler für DC-Spannungsgesteuerte Objektive, vertikale Phase; AGC, BLC, WDR, WCCB, Flackerfrei Ein/Aus; AWB, Sync-Umschaltung; Objektivanpassung; Auflagemaß, Videoausgang 1 Vss, FBAS, 75 Ohm, Externe Anschlüsse Blendensteuerung (4-pol.), Video (BNC), Spannungseingang, Objektivanschluss CS-Mount, Nutzbare Blendensteuerungen Manuell ; DC-Spannungsgesteuert, Betriebsspannung (+/- 10%) 12VDC/24VAC, 50Hz, Leistungsaufnahme Ca. 4,7 W, Kamerabefestigung 1/4" - 20 UNC Gewinde an der Gehäuseober- und -unterseite, Temperaturbereich -10°C bis +50°C, Gewicht 200 g, Farbe RAL 7048 (ähnlich), Lieferumfang 4-pol. Objektiv-Stecker.



### Zylinderkamera VK-1319

1/3" S/W-Zylinder-Kamera mit F2,0/3,6mm Objektiv, 420TVL, automatische Shutterregelung (AES), H & V Apertur (APC), hohe Lichtempfindlichkeit (0,65 Lux bei F2,0), wetterfestes Aluminiumgehäuse, Befestigungssockel mit Kugelkopfarretierung, Aktive Bildelemente Ca. 290.000 (H) 500 x (V) 582, System CCIR, Synchronisation Intern, Empfindlichkeit bei 50% Videosignal 0,65Lux bei F2,0 / 0,23Lux bei F1,2 (gemessen), Gamma-Korrektur 0,45, Verstärkungsregelung (AGC) Ja, Horizontaler Bildwinkel 69°, Videoausgang 1 Vss, BAS, 75 Ohm, Betriebsspannung 12 VDC (+/-10%), Leistungsaufnahme 1,2 W, Temperaturbereich -10°C bis +50°C (Betrieb), Schutzart IP67, Abmessungen (LxD) 60x19 mm, Farbe Schwarz, Gewicht 55 g (inkl. Halterung).



### DSP-Farbkamera VKC-1416

1/4" Farbkamera mit 22x Zoomobjektiv DSP, 480TVL, Aperturkorrektur (APC), CS-Mount, System CCIR/PAL, Synchronisation Intern, Empfindlichkeit bei 50% Videosignal 0,6 Lux bei F1,2 (gemessen), Aktive Bildelemente Ca. 440.000, (H) 752 x (V) 582, Linearer Shutter (ESC) 1/50 bis 1/100.000Sek., Gamma-Korrektur 0,45, Automatische Verstärkungsregelung (AGC) Abschaltbar, Aperturkorrektur (APC) Horizontal und vertikal, Gegenlichtkompensation (BLC) Abschaltbar, Videoausgang 1Vss, FBAS, 75 Ohm, BNC, Weißabgleich Automatisch, Spiegelbild-Wiedergabe Schaltbar, Kamerabefestigung Montageplatte mit je 1x M6 und 1/4" - UNC 20 Gewinde. Wahlweise an der Gehäuseober- oder -unterseite zu befestigen, Objektivanschluss CS-Mount, Externe Einstellungen Auflagemaß, DC-Iris Pegel, Interne Einstellungen Elektronischer Shutter Ein/Aus, Spiegelbild-Modus Ein/Aus, Gegenlichtkompensation Ein/Aus, Externe Anschlüsse DC-Iris (4-pol.), Video (BNC), 12 VDC Eingang (Schraubanschluss), Betriebsspannung 12VDC (+/-10%), Leistungsaufnahme <3W, Temperaturbereich -10°C bis +40°C, Farbe Hellgrau, Gewicht Ca. 100g.



### DSP-Tag-/Nachtkamera VKC-1330/IR

1/3" Tag/Nacht-Kamera, DSP, EDR, RS-485, Einschwenk-IR Filter, 230VAC, 510TVL, Empfindlichkeit: 0,001Lux bei F1,2 (Sens-up Ein), Bildschirm-Menüführung, Kameratitel-Einblendung, System CCIR/PAL, Belichtungsautomatik Automatisch/ Manuell/ Flackerfrei/AGC, Schärfekorrektur In Stufen von 0 ~ 20 einstellbar, Synchronisation Netzverkoppelt/Intern (schaltbar), Empfindlichkeit bei 50% Videosignal Normalbetrieb: 0,23Lux. Mit Low-Speed-Shutter: 0,001Lux, gemessen jeweils bei F1,2 und Farbbetrieb. 0,1Lux bei SW-Betrieb, Helligkeit In Stufen einstellbar von -9 ~ +9, Horizontale Auflösung 480 TV Linien (Farbe), 510 TVL (SW), Aktive Bildelemente Ca. 440.000, 752(H) x 582(V), Kamera-Identifikation Mittels ID-Nr., Automatische Shutterregelung (AES) 1/50 bis 1/10.000Sek., Manueller elektronischer Shutter (MES) 1/50 bis 1/10.000Sek., Low Speed Shutter (Bildintegration) 1/30Sek. bis 1Sek. (50Halbbilder), Gamma-Korrektur 0,45, Verstärkungsregelung (AGC) 30dB max. (Ein-/Ausschaltbar), Weißabgleich (ATW) Automatisch (AWB), getrennt einstellbar für Innen- und Außenbetrieb, oder Manuell. Weitbereichsabweichung (WAWB), IR-Sperrfilter Per Motor, automatisch (in Abhängigkeit von der einfallenden Lichtmenge). Im ausgeschwenkten Zustand wird das Farbsignal abgeschaltet, Signal-/Rauschabstand 52dB (AGC ausgeschaltet), Menüeinstellungen Farbe/SW, PIP, Bildeinfrieren, Digitalzoom, Flackerfrei Ein/Aus, AGC. SW Ein/Extern. Spiegelbild (hor.), Positiv-/Negativbild. Digitale Bildstabilisierung (DIS)/ Erweiterter Dynamikbereich (EDR), Schärfe, Helligkeit, Shutter Modus, BLC, Weißabgleich. Speicherung oder Werkeinstellung, Bildschirm-Menüsteuerung Ein-/Ausschaltbar, Texteinblendung Titel, Kamera-Nr. und Status, Apertur-Korrektur (APC) Horizontal und Vertikal, Gegenlichtkompensation (BLC) 3 Zonen: Mitte, Oben, Unten (Ein-/Ausschaltbar), Objektivanschluss C/CS-Mount (mit C-Mount Adapter), Digital Zoom 12x, Nutzbare Blendensteuerungen Manuell; Videosignal-gesteuert; DC-Spannungsgesteuert, Externe Einstellungen Menü, Cursor Up/Down, AC-Phasenlage ("Line Lock" Funktion), AI/DC-Umschaltung, Pegel für DC-Spannungsgesteuerte Objektive, Auflagemaß, Videoausgang 1Vss, FBAS oder BAS, 75Ohm, Externe Anschlüsse Video (BNC); Auto-Iris/DC-Objektive (4-pol.); Fernsteuereingang (6-pol.); Netzspannungseingang, Serielle Schnittstellen RS-232/RS-485, Fernzugriff Fernparametrierbar über RS-485 Schnittstelle, Kamerabefestigung 1/4" - 20 UNC Gewinde an der Gehäuseober- und -unterseite, Betriebsspannung (+/- 10%) 230VAC, 50Hz, Leistungsaufnahme 6,0W max., Temperaturbereich -20°C bis +60°C, Farbe Gehäuse: Pantone 877, Front-/rückseitiger Deckel: 8400C, Gewicht 265g, Lieferumfang 6-pol. Steuer-Anschlusskabel mit offenen Enden, 4-pol. Objektiv-Stecker; C-Mount Adapterring

Aufgrund der großen Produktvielfalt kann diese Informationsschrift nur einen kleinen Teil der lieferbaren Kamerasysteme darstellen. Bitte fragen Sie doch Ihren speziellen Bedarf bei uns an.

Stand dieser Informationsschrift: 05.2005. Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.