



### 3CCD HD Mikrokamerasystem

Echte 16:9-HD-Qualität auch im Segment der Mikrokameras: Mit dem Mikrokamerasystem GP-US932 erfüllt Panasonic den Wunsch zahlreicher Anwender nach höherer Auflösung und naturgetreuer Farbwiedergabe. Für Anwendungen in der Medizin und Forschung oder im industriellen Bereich stand bisher meist nur die herkömmliche Standardauflösung zur Verfügung. Der Neuzugang in der Panasonic-Produktpalette hingegen liefert normgerechte HD-Aufnahmen. Hier eröffnet das neue Kamerasystem eine Qualitätsdimension, die bei Mikrokameras vorher kaum zu einem wirtschaftlichen Preis-Leistungsverhältnis verfügbar war. Neben dem HD-Format steht auch das klassische SD-Format am Ausgang zur Verfügung. Das mit Progressive Scan arbeitende GP-US932-Kamerasystem bietet zahlreiche weitere Funktionen wie stufenlosen elektronischen Zoom, Standbild, pixelbasierte Dynamikerhöhung und eine selektive Frequenzbandanhebung für den professionellen Einsatz. • 16:9 Progressive Scan 3CCD Chips • Volle HD Auflösung mit 1080i und 720p • Multi Format mit HD -und SD-Signalen • Digitale HD Signalausgänge: HD-SDI oder HDMI • Hohe Farbauflösung mit 12-Achsen-Kalibrierung • Auch als OEM Platine verfügbar

#### PRODUKTMERKMALE:

#### TECHNISCHE DATEN:

Signal Rauschabstand:	54dB typisch
Kabellänge:	(Kopf-CCU) 4 Meter und 6 Meter
Blende:	Elektr. 1/50 to 1/10000 (manuell/auto)
Videoformate HD:	(16:9) 1080/50i und 720/50p
Videoformate SD:	(16:9) 576/50p und 576/50i
Mindestbeleuchtung:	2000 Lux bei F5.6 (mit 1/3" HD Kamerakopf)
Schnittstelle:	RS232C
Bildpunkte Interlace HD:	(1080i) 1920 (H) x 1080 (V)
Bildpunkte SD:	(576p/i) 768 (H) x 576 (V)
Benutzereinstellungen:	Weißabgleich ATW, AWC, manuell
Signalverstärkung:	AGC oder manuell
Digitale Videoausgänge:	2xSDI(GP-US932CUSE) oder 1xHDMI (GP-US932CUE)
Analoge Videoausgänge:	FBAS (CVBS), S-Video, RGB/YPbPr
Bildpunkte Progressiv HD:	(720p) 1280 (H) x 720 (V)
Aufnahme - System Video:	3 1/3" Interline Transfer-CCDs
Synchronisation:	Intern/Extern

**TECHNISCHE DATEN:**

Betriebsspannung:	12 V DC / 1,5 A max.
Umgebungstemperatur:	0 °C bis 40 °C
Abmessungen (B x H x T):	Controller 170 x 44 x 229; Kopf 37 x 47 x 60 mm
Gewicht:	1200 g