

**Allgemeine Produktinformation  
AW-HE100**

**PI Nr. 09/2008  
09.04.2008**

Das neue Schwenk-Neige System AW-HE100 zeichnet sich durch einfache Anwendung und Montage aus. Die schaltbaren Formate 1080i, 720p, oder 576i sorgen für einen problemlosen Übergang von SD zu HD. Durch den neu entwickelten digitalen Signal Prozess mit einer internen 19-bit Datenverarbeitung, im Zusammenspiel mit einem neuen 1/3" 3 IT CCD und des High Performance 13x Zoom Objektives werden exzellente Aufnahmen erreicht. Der integrierte Schwenk-/Neige Kopf ist einfach zu montieren und lässt sich nicht nur über die mitgelieferte Infrarot Fernbedienung steuern, sondern auch in bestehende Pan-/Tilt Anlagen von Panasonic integrieren und mit den bekannten P/T Steuerungen bedienen.



**Produkteigenschaften:**

- Schaltbare SD /HD Formate
- neu entwickelter 16: 9 3x1/3" IT CCD
- 13x HD Zoom Objektiv.
- 14-bit AD Wandlung , 19-bit interne Signalverarbeitung DSP
- Komfortable Steuerung mit 60°/s pan-tilt speed
- Wiederholgenauigkeit von 3`
- ± 175° pan angle
- - 40° bis + 210° tilt angle
- Geräuscentwicklung NC 30 @30°/s , NC 35 @ 60°/s
- 100 Preset Speicher
- Einfache Installation Decken oder Tisch Montage
- Infrarot Fernbedienung kann bis zu 4 AW-HE100 steuern
- kompatibel zu AW-RP555 / AW-RP 655/ AW-RP 400+IF 400+CB400 für maximal 5 Systeme
- Maximale Entfernung zum Controller 1000 Meter

**Allgemeine Produktinformation**  
**AW-HE100**

**PI Nr. 09/2008**  
**09.04.2008**

**Spezifikationen:**

| Camera                              |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Image Elements                      |               | 1/3-inch interline 3CCD (progressive compatible)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lens                                |               | Power 13x zoom, F1.6-2.8 (f=4.2 mm to 55 mm, 35 mm equivalent: 32.5 mm to 423 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Focus                               |               | Auto/Manual switchable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Optical Color Separation            |               | Prism system                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gain Selection                      |               | 0 dB to 12 dB in steps, 15 dB, 18 dB, AGC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Shutter Speed                       |               | 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, Syncro-scan (50.0 Hz to 250.0 Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gamma                               |               | Low, mid, high                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| White Balance                       |               | AWC A, AWC B, ATW, 3 200 K, 5 600 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Black Balance                       |               | Auto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Variable Chroma Levels              |               | 7 levels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Scene Files                         |               | Halogen light, fluorescent light, daylight, user                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Color Bar                           |               | Full-Bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Output Format                       |               | 1080/50i, 720/50p, 576/50i, 576/25psF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Video Output*                       | Composite     | 1.0 Vp-p/75 Ω (BNC x 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                     | Y/C           | Y: 1.0 Vp-p/75 Ω , C: 0.3 Vp-p/75 Ω (Burst) (VGA 15P x 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                     | Y/Pr/Pb**     | Y: 1.0 Vp-p/75 Ω , Pr/Pb: 0.525 Vp-p(SD)/75 Ω (VGA 15P x 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Synchronization System              |               | Internal/External synchronization, BBS or VBS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pan-tilt Mechanism                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Camera/<br>pan-tilt head<br>Control | Control cable | 10BASE-T straight cable (UTP category 5), max. 1000 m (control only***)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                     | Protocol      | RS-422 (Panasonic AW series protocol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Rotation Speed                      |               | Over 60 °/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rotation Range                      |               | Pan: over ±175 °, tilt: over +210 ° to -40 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Noise                               |               | NC35 (at 60 °/s in motion), NC30 (at 30 °/s in motion)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stop Accuracy                       |               | ±3' (0.05 °)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Operating Temperature               |               | 0 °C to +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Storage Temperature                 |               | -20 °C to +50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Power                               |               | AC220 V to 240 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Power Consumption                   |               | Approx. 40 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dimensions (W x H x D)              |               | 216 mm x 332 mm x 257 mm (excluding protrusions and mounting brackets)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Weight                              |               | Approx. 7.0 kg (without options and mounting brackets)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standard Accessories                |               | Wireless remote control, power cable (for UK & other country 1each), mounting bracket (for tabletop or ceiling), mounting bracket (for main unit), drop-prevention wire, cable cover, mounting screws, rubber feet (with mounting screws)                                                                                                                         |
| Wireless Remote Functions           |               | Select camera (1 to 4), switch camera power (on/standby), open camera menu, switch modes, set AWC/ABC, switch gain, switch options, call preset (1 to 12), set preset/limit, pan-tilt operation, back to home position, zoom operation, focus operation, iris operation, switch focus mode, switch iris mode, adjust speed (pan/tilt/zoom/focus/iris/call preset) |