Serie GP-UH532

4K PROFESSIONAL

L'ottica non è inclusa

Caratteristiche Principali

Conforme alla sicurezza medicale e EMC

La serie GP-UH532 è conforme alla norma IEC 60601-1 (sicurezza di base e prestazioni essenziali di apparecchiature elettromedicali) e IEC 60601-1-2 (requisiti per i dispositivi medicali EMC). (in attesa di approvazione)

Funzioni profili User • Si possono utilizzare 6 profili personalizzati (a bordo)	**Impostazione immagini a 12 assi**	**Funzione switch a pedale**
	ITU-R BT.2020	**Funzione Mirror**
Sensori 3MOS	**Shutter elettronico**	**Funzione Freeze**
Uscite video 4K simultanea	**Funzione Esposizione Automatica (AE)**	**Supporta 50/59.94 Hz**
Rivestimento resistente ai liquidi aggressivi	**Miglioramento elettronico della sensibilità**	**Made in Japan**

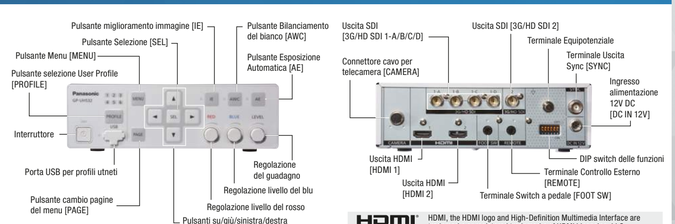
Componenti

Testa camera 3MOS 4K Ultra HD
GP-UH532H

Unità di controllo
GP-UH532C

Cavo per camera UHD
GP-UC532G03 (3 mt.)
GP-UC532G06 (6,6 mt/ dalla fine del 2016)
GP-UC532G15 (15 mt.)

Funzioni e Regolazioni



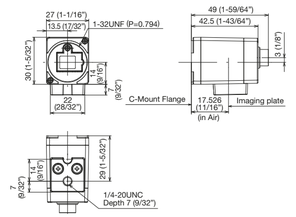
HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC.

Specifiche

Alimentazione:	12V DC +/- 10%
Consumo	circa 40W (incluso la testa camera)
Sistema ottico	Microprisma
Sensore	1/3" 3MOS
Uscita Video	
HDMI	HDMI x 2 (per 4K e Full HD)
SDI	BNC x 5 (4 per 4K e 1 per Full HD)
Formato video	
HDMI	3840x2160/59.94p, 3840x2160/50p 1920x1080/59.94p, 1920x1080/59.94i 1920x1080/50p, 1920x1080/50i
SDI	3840x2160/59.94p, 3840x2160/50p 1920x1080/59.94p, 1920x1080/59.94i 1920x1080/50p, 1920x1080/50i
Illuminazione standard	2000 lx (3200K, F8)
Minima illuminazione	5 lx (F2.2, GAIN: HIGH, 30% output, screen center)
S/N	54 dB (Gain off)
Risoluzione orizzontale	1600 linee TV al centro (con 2160p in uscita)
Funzioni	AE, Shutter elettronico, Guadagno, Sensibilità digitale, Guadagno OFF, Switch per segnale d'uscita, Profili User, Bilanciamento del bianco, Dettagli, Switch Gamma, Pedestal, DNR, Freeze, Flip, Mirror, Display di stato, Correzione ombreggiatura del bianco
Switch a pedale	3,5 mm mini jack stereo
Controllo esterno	3,5 mm mini jack stereo (3 poli seriali, RS232C segnale conforme)
Temperatura d'esercizio	0°C to 40°C
Umidità	30% to 90% (senza condensazione)
Dimensioni	
GP-UH532H	27 mm (W) x 30 mm (H) x 42,5mm (D) (escluso la base di montaggio e sporgenze)
GP-UH532C	GP-UH532C: 185 mm (W) x 57 mm (H) x 270 mm (D) (escluso piedini e sporgenze)
Peso	
GP-UH532H	circa 65 g
GP-UH532C	circa 2 Kg
Finitura	Rivestimento vernice bianca di protezione

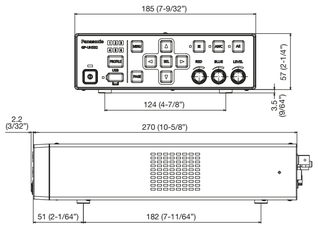
Apparenza

GP-UH532H



Unit: mm (inches)

GP-UH532C



Unit: mm (inches)

Important
–Safety Precaution: Carefully read the Important Information, Installation Guide and operating instructions before using this product.
–This product is intended for usage in general electronics applications.
Usage of this product for special purposes, such as traffic control instruments, transportation instruments, and medical instruments, may be prohibited without authorization under the applicable laws and regulations of each country or region where this product is in practical use. Arrangement for authorization shall be made under the customer's or user's own responsibility.

• Masses and dimensions are approximate.
• Specifications are subject to change without notice.

DISTRIBUTED BY:

Panamed Srl - Distributore Panasonic
Via L. Pasteur 16, 20127 Milano (MI)
Tel. (+39) 02.2611.1093, Fax. (+39) 02.2611.1670
Sito: www.panamed.it, Email: panamed@panamed.it

Panasonic

Panasonic
BUSINESS

2016/4

Testa Camera Remotata
Serie **GP-UH532**

Testa Camera 4K Ultra HD 3MOS
GP-UH532H

Unità di controllo per Testa Camera 4K Ultra HD
GP-UH532C

Visibilità significa chiarezza.

4K PROFESSIONAL

L'ottica non è inclusa

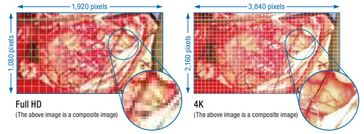
Con Panasonic, visibilità significa chiarezza.

La serie GP-UH532 è la prima telecamera miniaturizzata 4K con la testa camera Panasonic. Il nostro elaborato processore realizzato grazie alla tecnologia unica e molti anni di esperienza ci ha fatto raggiungere immagini più nitide ad Ultra Alta Definizione.

▶ Alta qualità, video ad alta definizione

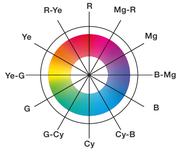
4K Ultra HD realistico

Questo prodotto supporta la risoluzione 4K (3840 x 2160) che fornisce quattro volte la risoluzione delle immagini in Full HD ed una risoluzione orizzontale di 1600 linee TV. La telecamera può essere impostata anche a 60p con immagini ulteriormente nitide. La nostra tecnologia esclusiva affinata nel corso di molti anni permette la riproduzione fedele dei colori e l'alta definizione sorprendente.



Matrice per la regolazione colori a 12 assi

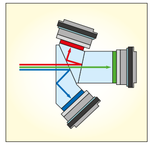
Per ottenere la più alta fedeltà dei colori è prevista una matrice colore a 12 assi per una accuratissima regolazione manuale delle sfumature in modo da personalizzarle nella memoria proprietaria.



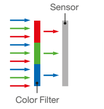
3MOS Panasonic esclusivi

La nostra tecnologia del prisma unico, utilizzato anche nelle telecamere Broadcast Panasonic permette l'accurata separazione dei 3 colori primari della luce (rosso, verde e blu) inviandoli ai 3 sensori dedicati. Quindi una riproduzione dei colori eccellenti.

■**Percorso dell'analisi dei colori**

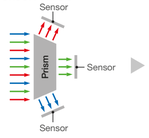


■**Sensore 1MOS**



(Photographed using our 1MOS model)

■**Sensori 3MOS**



(Photographed using our 3MOS model)

▶ Alta qualità

Rivestimento a prova di chimica

Il telaio della telecamera ha un rivestimento speciale inattaccabile da detergenti aggressivi e disinfettanti.

Conforme agli standard di sicurezza medicale

- IEC60601-1 (3rd Edition) (in attesa di approvazione)
- IEC60601-1-2 (3rd Edition) (in attesa di approvazione)

▶ Compatta

Testa camera ultra compatta e leggera

I sensori da 1/3" raggiungono la risoluzione 4K nonostante la testa della telecamera abbia le dimensioni minime. Ciò consente di utilizzarla facilmente in molte situazioni.

Unit: mm (inches) (To scale)

▶ Efficienza

Progettato per ambienti medicali

La progettazione del layout altamente visibile ed i pulsanti ergonomici forniscono agli utenti operazioni confortevoli. I pulsanti consentono ognuno 3 funzioni diverse: livello di luminosità, Livello di rosso e blu, navigazione nei vari menu. Gli stessi si chiudono a scomparsa per evitare manomissioni e accumulo di residui.

Rotary volume dials

Funzione Profilo Utente

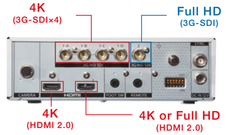
Ogni operatore con la propria chiavetta USB può usufruire di 6 profili diversi con tarature personalizzate. Tutto ciò per N operatori.

USB terminal for user profiles

4K e Full HD in uscita simultaneamente

Quattro uscite video simultaneamente, le possibilità sono:

	SDI 1	SDI 2	HDMI 1	HDMI 2
Opzione 1	4K	Full HDp	4K	4K
Opzione 2	4K	Full HDp	4K	Full HDp
Opzione 3	Full HDp	Full HDp	Full HDp	Full HDp
Opzione 4	Full HDi	Full HDi	Full HDi	Full HDi



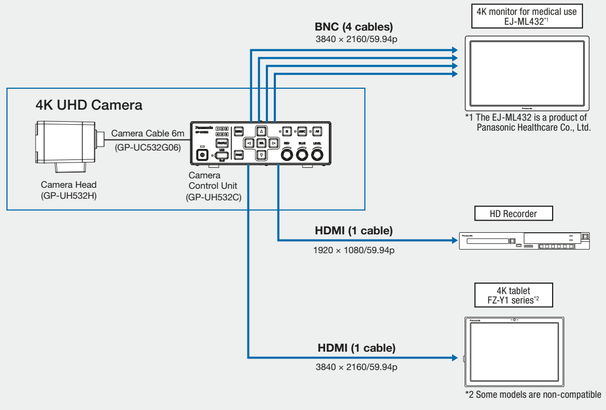
Switch a pedale

La telecamera può essere remotata usando lo switch a pedale. Questa funzione permette il cambio di profilo, immagine freeze, ribaltamento d'immagine e mirror. Quindi utilizzo semplice nell'ambito medicale.

Cavi telecamera

Sono disponibili cavi da 3, 6,6 (dalla fine del 2016) e 15 metri. La flessibilità dei cavi sottili è massima anche per percorsi molto tortuosi.

Proposed system



*1 The EJ-ML432 is a product of Panasonic Healthcare Co., Ltd.

*2 Some models are non-compatible

▶ Line up

Modello 4K

GP-UH532

Camera 4K Ultra HD 3MOS – raggiunge la risoluzione quattro volte Full HD

L'ottica non è inclusa

Sensore immagine:	Risoluzione:	Risoluzione orizzontale:
1/3" 3MOS	3840x2160	1600 linee TV al centro (con uscita 2160p)

Uscita video 4K e Full HD Simultaneamente

- Anche con video Full HD simultaneamente
- Uscita video 4K simultaneamente in combinazione di HDMI e SDI

Formato Video

- 3840×2160/59.94p, 3840×2160/50p
  1920×1080/59.94p, 1920×1080/59.94i
  1920×1080/50p, 1920×1080/50i

■Altre informazioni

- Funzione Profilo Utente (6 profili a bordo)
- Funzione della modifica colori a 12 assi
- Compatibilità con Switch a pedale
- Conforme alla sicurezza medicale e Standard EMC (IEC 60601-1 e IEC 60601-1-2) (in attesa di approvazione)

Modelli Full HD

GP-US932X

Full HD camera da 1/3" 3MOS, eccellente qualità di riproduzione dell'immagine.

L'ottica non è inclusa

Sensore immagine:	Risoluzione:	Risoluzione orizzontale:
1/3" 3MOS	1920x1080	1000 linee TV al centro (con uscita 1080i)

Diverse uscite video

- Uscita video: HDMI, SDI x2, RGB/YPbPr, S-VIDEO, VIDEO
- Sinc interno ed esterno

Formato video

- 1920×1080/59.94p, 1920×1080/59.94i
  1920×1080/29.97p(sF)
  1280×720/59.94p
  640×480/59.94p, 640×480/59.94i

■Altre informazioni

- Illuminazione standard: 2000 lux (3200K, F12, BINNING: ON)

GP-KH232A

Full HD camera da 1/3" MOS – alta qualità d'immagine abbinata ad alte prestazioni

L'ottica non è inclusa

Sensore immagine:	Risoluzione:	Risoluzione orizzontale:
1/3" 3MOS	1920x1080	900 linee TV al centro (con uscita 1080i)

Diverse uscite video

- Uscita Video: HDMI, RGB/YPbPr, SDI
- Sinc interno e esterno

Formato video

- 1920×1080/59.94p, 1920×1080/59.94i
  1920×1080/29.97p(sF)
  1280×720/59.94p
  640×480/59.94p, 640×480/59.94i

■Altre informazioni

- Illuminazione standard: 2000 lux (3200K, F8)