



Nagy Sebesség, Kiváló Minőségű Képkalkotás

Alapkészlet

i-SPEED 3 kamera	Gyors kapcsoló
Tápegység	PC szoftver - Control
Gigabit Ethernet kábel	Első üzembehelyezési útmutató
Kompozit videó kábel	CF kártya adapter
S-vidéo kábel	Akkumulátor
Kiegészítő csatlakozó kábel	Hordtáska
Hálózati kábel x 3	
(UK, USA/Japán, Európa)	

A Központi Vezérlő Egység (CDU) javasolt tartozék a kamerához.

Típusok

Mindegyik kamera kapható monokróm, illetve színes változatban és az alábbi belső memória méretek választhatók.

Memória nagysága	Rögzítési idő teljes felbontásban
4 GB Monokróm/HG	1.2 mp
8 GB Monokróm/HG	2.4 mp
16 GB Monokróm	4.9 mp
4 GB Színes/HG	1.2 mp
8 GB Színes/HG	2.4 mp
16 GB Színes	4.9 mp

A típusok között lehetőség van verziófrissítésre.

Jellemzők

Felbontás	1280 x 1024 @ 2,000 fps
Maximális rögzítési sebesség	150 000 kép/mp
Fényzár	1 µs - automatikus elektronikus önálló FPN korrekció
i-CHEQ	A kamera hátoldalán lévő három lámpa jelzi amikor a kamera rögzít
i-FOCUS	Elektronikus fókuszbeállítási funkció
Fénysűrűségi Hisztogram	A pontos fénysűrűség- és képbeállításhoz
Felhasználói beállítások	5 előre programozható felhasználói beállítás, mely bővíthető CF kártyán keresztül
Képfeldolgozás	Képfeldolgozási lehetőség a kép elmentése előtt
Képrekezelés	Nagyítás/Pasztázás/Szükséges rész kiválasztása
Mérések	A fedélzeti analízis funkció lehetővé teszi a távolság, sebesség, gyorsulás, szög és a fordulatszám mérését
Gyorsindítás (Triggering)	0-5V TTL, Video Trigger, ROC, BROCC
Szövegbevitel	Állandó szövegfelvételi lehetőség az egyes képekre
Logó feltöltése	Vállalati logó feltöltése
Szinkronizáció	Az állapot zár lehetővé teszi több kamera szinkronizált működtetését
Képtárolási formátumok	Raw bayer/AVI/MJPEG
Biztonsági beállítás	Kikapcsolás után a kamera nem tárolja tovább a felvett videóanyagot
Véletlenszerű felvételt készítés	Képrögzítés szinkronizációs pulzus vételekor

Működés

A kamera működtethető önállóan a Központi Vezérlő Egységgel (CDU), vagy számítógéppel Gigabites Ethernet csatlakozáson keresztül (ld. a szoftver termékismertetőjét)

Méret	112 mm (W) x 141 mm (H) x 341 mm (L)
Súly	4 kg akkumulátorral együtt
Bemeneti feszültség	14 V -0% - 28 V +5%
Energiafogyasztás	Kamera 70 W max/Rendszer 80 W max
Állványozás	5 x 1/4" Whitworth menetekkel
Akkumulátor (opcionális)	Li-Ion, 10.8 V, 45 perc folyamatos használatot tesz lehetővé
Lencse foglalat	F-menetes

Szenzor

Írányítás	Lézer szabályozás 90°-nál
Szenzor típusa	Általános CMOS
Felbontás	1280 x 1024
Szenzor mérete	34.423 (diagonál) 21.504 x 26.88 mm
Pixel méret	21 mikron
Képméret arány	5:4
Fényzár	2.16 µs (HQ mód)/1 µs (QS Mód)
Bit mélység	10 bit
Szenzor	Zárt, porosodástól védett egység
ISO osztályozás (ISO 12232)	Mono 5,000/Mono 40,000† Colour 1,600/Colour 12,800†

†ISO érzékenység, amit a szenzor maximumon elér

Megfelelőségek

EMC	CISPR 22 (BS EN55022)
Biztonsági	CISPR 24 (BS EN55024)
CE	BS EN61010-1
Ólommentesség	RoHS Direktíva
WEEE	Megfelel
IP besorolás	EN60529

Működési környezet

Hőmérséklet	0 °C to +40 °C (működési) -20 °C to +60 °C (tárolási)
Nyomás	71 kpa - 106 kpa
Relatív páratartalom	95% 40 °C-on nem kondenzáló

G osztályozás

HG Kamerák	100 G @ 11 miliszekundum	IEC 68-2-27 Ea
	100 G @ 2 miliszekundum	IEC 68-2-29 Eb

Hordtáska

Méret	560 mm (W) x 270 mm (H) x 450 mm (L)
Súly	8.20 kg üresen

CDU - Központi Vezérlő Egység

Méret	267 mm (W) x 210 mm (H) x 43 mm (L)
Súly	1.25 kg
Kijelző	8.4" LCD, tükröződésmentes
Bemeneti feszültség	12 V ± 10%
Energiafogyasztás	8 W maximum

i-SPEED 3 (Kiváló minőség) HQ mód - 4 GB belső memória

Kép/mp	Felbontás	Memóriában lévő képek száma	Rögzítési idő (mp)
1	1280 x 1024	2447	2447.000
25	1280 x 1024	2447	97.880
100	1280 x 1024	2447	24.470
150	1280 x 1024	2447	16.313
200	1280 x 1024	2447	12.235
300	1280 x 1024	2447	8.157
400	1280 x 1024	2447	6.118
500	1280 x 1024	2447	4.894
1,000	1280 x 1024	2447	2.447
1,500	1280 x 1024	2447	1.631
2,000	1280 x 1024	2447	1.224
3,000	1068 x 800	3768	1.256
4,000	912 x 684	5192	1.298
5,000	804 x 600	6670	1.334
10,000	528 x 396	15390	1.539
15,000	420 x 312	24555	1.637
20,000	348 x 260	35580	1.779
30,000	264 x 196	62190	2.073
40,000	216 x 160	93120	2.328
50,000	180 x 132	135450	2.709
75,000	132 x 96	253950	3.386
100,000	96 x 72	465700	4.657
125,000	72 x 52	859625	6.877
150,000	60 x 44	1219050	8.127

i-SPEED 3 (Quality with Speed) QS Mode

125,000	84 x 60	638625	5.109
150,000	72 x 52	859650	5.731

Megjegyzés: A rögzítési idő hossza a memória nagyságától függ.
*A CDU szabadalmaztatása az Egyesült Királyságban történik.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

For enquiries contact
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS CORPORATION
Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Japan Tel: +81 3-6901-4039

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA
Stock Road, Southend on Sea, Essex, SS2 5QH, United Kingdom
Tel: +44 (0)1702 616333 E-mail: info@olympusindustrial.eu

OLYMPUS NDT INC.
48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA

Tel: +1 781-419-3900 E-mail: info@olympusndt.com

12589 Gulf Freeway, Houston, TX 77034, USA

Tel: +1 281-922-9300 E-mail: info@olympusndt.com

OLYMPUS SINGAPORE PTE LTD.
491B River Valley Road, #12-01/04 Valley Point Office Tower, 248373, Singapore Tel: +65 68-34-00-10

OLYMPUS AUSTRALIA PTY LTD.
31 Gilby Road, Mount Waverley, Victoria, 3149, Australia

Tel: +61 130-013-2992

OLYMPUS CORPORATION is ISO9001/ISO14001 certified.

Specifications, design and accessories are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer. All brands are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Magyarországi kizárólagos forgalmazó:

Olympus Hungary Kft.

www.olympusipari.hu