



LCT21C

Microtelecamera Bullet Colori

Color Bullet Camera



NORME GENERALI DI SICUREZZA - *General safety recommendations*

Sicurezza delle persone - *Safety warnings*



Leggere e seguire le istruzioni - Tutte le istruzioni per la sicurezza e per l'operatività devono essere lette e seguite prima che il prodotto sia messo in funzione.

Precauzioni particolari - Rispettare tassativamente l'ordine delle istruzioni di installazione e collegamento descritte nel manuale. Verificare le indicazioni riportate sulla targa di identificazione: esse devono corrispondere alla vostra rete elettrica di alimentazione ed al consumo elettrico. Conservate le istruzioni per una consulta futura.

Read and follow the instructions - *Read the installation instructions before connecting the system to its power source. Follow these guidelines to ensure general safety.*

In order to prevent injury, burns or electrical shock to yourself and others, follow the connection instruction plan carefully.

Sicurezza del prodotto - *Product Safety*

Non posizionare in prossimità di liquidi oppure in un ambiente ad umidità eccessiva.

Non lasciare penetrare del liquido o corpi estranei all'interno dell'apparecchiatura.

Non ostruire le griglie di aerazione.

Non sottoporre all'esposizione dei raggi solari oppure in prossimità di fonti di calore.

Do not use the product in a wet location.

Never push a foreign object through an opening inside the product.

Slots and openings are provided for ventilation and should never be covered.

Do not place under direct sunlight or heat sources.

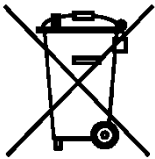
INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE - *ENVIRONMENT INFORMATION*

Note per lo smaltimento del prodotto valide per la Comunità Europea

Questo prodotto è stato progettato e assemblato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati. Non smaltire il prodotto come rifiuto solido urbano ma smaltirlo negli appositi centri di raccolta. E' possibile smaltire il prodotto direttamente dal distributore dietro l'acquisto di uno nuovo, equivalente a quello da smaltire. Abbandonando il prodotto nell'ambiente si potrebbero creare gravi danni all'ambiente stesso. Nel caso il prodotto contenga delle batterie è necessario rimuoverle prima di procedere allo smaltimento. Queste ultime debbono essere smaltite separatamente in altri contenitori in quanto contenenti sostanze altamente tossiche.

Il simbolo rappresentato in figura rappresenta il bidone dei rifiuti urbani ed è tassativamente vietato riporre l'apparecchio in questi contenitori.

L'immissione sul mercato dopo il 1° luglio 2006 di prodotti non conformi al DLgs 151 del 25-07-05 (Direttiva RoHS RAEE) è amministrativamente sanzionato.



Disposal of waste products for European Union

This products was designed to minimize their impact on the environment by reducing or eliminating hazardous materials and designing for recyclables.

This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one -for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment. Improper handling of this kind of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances.

This symbol indicates that this product has not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive.

For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city waste authority, or your household waste disposal service.

GARANZIA - *Warranty*

Questa garanzia ha validità di 2 anni a partire dalla data di acquisto assicurata solo dietro presentazione della fattura o scontrino rilasciati al cliente dal rivenditore.

L'assistenza gratuita non è prevista per i guasti casauti da:

-Uso improprio del prodotto, immagazzinamento inadeguato, cadute o urti, usura, sporcizia, acqua, sabbia, manomissione da personale non autorizzato del prodotto rispetto a quanto previsto nei manuali d'uso inclusi.

-Riparazioni, modifiche o pulizia effettuate da centri assistenza non autorizzati da HR EUROPE.

-Danni o incidenti le cui cause non possono essere attribuite alla HR EUROPE, comprendenti e non limitati a fulmini, eventi naturali, alimentazione e ventilazione inadeguata.

This warranty is valid for 2 years from the date of purchase obtained only against presentation of the original invoice/ cash ticket issued to the customer by the retailer.

Warranty repair service is excluded if damage or defects have been caused by:

-Improper use, incorrect storage, dropping or shocks, corrosion, dirt, water, handling or operation of the product as referred to in the users' manuals.

-Repairs, modifications or cleaning carried out at a service centre not authorized by HR EUROPE.

-Accidents or disasters or any cause beyond the control of HR EUROPE, including but not limited to lightning, water, fire, improper supply voltage or ventilation.



Microtelecamera da esterno colore

Mod. LCT21C

Precauzioni d'uso

- Prima di effettuare qualunque operazione di pulizia o manutenzione, scollegare l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica.
- Non usare spray per pulire l'apparecchio
- Non toccare la superficie del sensore. Se questo dovesse avvenire accidentalmente, la superficie dovrà essere pulita con un panno inumidito con alcool.
- Controllare che la temperatura d'esercizio sia nei limiti indicati e che l'ambiente non sia troppo umido.
- In caso di guasto e/o malfunzionamento, togliere elettricità tramite l'interruttore generale.
- L'inosservanza comporterà l'immediata decadenza della garanzia
- Per le riparazioni rivolgersi solo ad un centro tecnico autorizzato HR.



Caratteristiche tecniche

Tipo di sensore	1/4" CCD SONY
Sistema Tv	PAL
Elemento sensibile	500(H)x582(V) pixels
Sistema di scansione	2:1 interlacciato
Sincronizzazione	Interna
Risoluzione	420 linee tv
Illuminazione minima	0.5 lux
Uscita video	Composito 1.0 Vpp 75 Ω
Rapporto S/N	50 dB
Shutter time elettronico	1/50 – 1/100,000 sec
Lente	3.6 mm
Grado protezione	IP55
Alimentazione	12Vdc
Consumo	100 mA
Temperatura d'uso	-10°/50°C
Umidità d'uso	95% max
Dimensioni	22x22x75 mm

Controllo automatico del guadagno (AGC)
Controllo elettronico luminosità (AES)
Bilanciamento automatico del bianco (AWB)



Specifiche tecniche soggette a variazioni senza preavviso

Materiale a corredo

-Staffa di fissaggio

Installazione

- Scegliere il luogo più adatto
- Fissare la base al muro o al soffitto
- Collegare il cavo di alimentazione 12Vdc.
- Collegare la telecamera a un monitor o ad altro supporto di riproduzione video

Garanzia: 24 mesi su prodotto integro, non manomesso

HR EUROPE s.r.l.

ROMA: sede legale e amministrativa; Via Giulianello, 1-7 – 00178 Roma, ITALIA – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601

TORINO: sede operativa; Via G.B.Feroggio, 10 – 10151 Torino, ITALIA – Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49

SHANGHAI: ufficio di rappresentanza; Minhang Residence, Room 506, N°50 Jinzhu Road 200336 Shanghai, CHINA –

Tel(Fax):+86 21 62086781 – e-mail: infoshanghai@hrcctv.com

e-mail: info@hrcctv.com web: www.hrcctv.com – Codice Fiscale e Partita IVA 06397551000 – Iscrizione R.E.A. 966880



Outdoor color miniature camera

Mod. LCT21C

Important safeguards

- Always unplug the unit from the outlet before cleaning or maintenance. Do not use spray products for cleaning.
- Never touch the surface of the sensor of the CCTV camera. In the case of accidental contact, clean the sensor with a soft cloth moistened with alcohol.
- Check that operating temperature is within the range indicated and that the environment is not particularly damp.
- In the case of a fault and/or incorrect functioning, always switch off the power supply using the on/off switch.
- Non observance will involve the immediate forfeiture of the guarantee.
- For repairs, always contact an authorized HR technical assistance center.



Specifications

Sensor	1/4" color SONY CCD
Tv system	PAL
Sensible element	500(H)x582(V) pixels
Scansion system	2:1 interlacciato
Sincronization	Internal
Resolution	420 tv lines
Minimum illumination	0.5 lux
S/N	50dB
Video output	Composite 1.0 Vpp 75 Ω
Electronic Shutter time	1/50 – 1/100,000 sec
Lens	3.6 mm
Protection grade	IP55
Power supply	12Vdc
Consumption	100mA
Operating temperature	-10°/50°C
Operating humidity	95% max
Dimensions	22x22x75mm

Automatic Gain Control (AGC)
Automatic brightness control (AES)
Automatic white Balance (AWB)



Specifications liable to modification without notice

Equipment

- Stirrup for fix camera

Installation

- Choose the correct place.
- Fix base to wall or ceiling.
- Connect 12Vdc power.
- Connect camera to a monitor.

Guarantee: 24 months on integral product, not tampered.

HR EUROPE s.r.l.

ROMA: legal and administrative office; 00178, ITALY, Rome, Via Giulianello, 1-7 – Tel +39 06 7612912 Fax +39 06 7612601

TORINO: operative office; 10151, ITALY, Turin, Via G.B.Feroggio, 10– Tel +39 011 453 53 23 Fax +39 011 453 70 49

SHANGHAI: representative office; Minhang Residence, Room 506, N°50 Jinzhu Road 200336 Shanghai, CHINA –

Tel(Fax):+86 21 62086781 – e-mail: infoshanghai@hrccctv.com

e-mail: info@hrccctv.com web: www.hrccctv.com – Codice Fiscale e Partita IVA 06397551000 – Iscrizione R.E.A. 966880