

COROCAM 7HD

Telecamere a effetto corona



Zoom 30x e massima sensibilità cieca solare per l'ispettore professionista

COROCAM 7HD

Telecamera corona professionale cieca solare

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

 **Contact**

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Descrizione del prodotto



Rilevamento di una scarica corona con zoom elevato



Mirino con messa a fuoco e impugnatura rotante a una mano

Massima sensibilità cieca solare certificata

Il canale ultravioletto raggiunge una sensibilità tipica di $2,05 \times 10^{-18} \text{ W/cm}^2$, certificata secondo IEC 60270:2000 a 1,0 pC a 15 m. La modalità opzionale Non-Solar-Blind (NSB) mantiene lo stesso livello di rilevamento per il lavoro in interni o notturno.

Zoom ottico 30x

Il canale nel visibile raggiunge uno zoom ottico 30x (da $58,9^\circ$ a $2,11^\circ$), estendibile con zoom digitale 4x, 6x, 8x o 12x, con una risoluzione angolare massima di 0,01917 mrad che distingue i dettagli più fini dell'impianto a lunga distanza.

Ergonomia per un'intera giornata di lavoro

L'impugnatura rotante, il mirino regolabile e con messa a fuoco e il display LCD ribaltabile consentono all'operatore di impugnare l'unità in diverse posizioni senza affaticamento muscolare, in qualsiasi condizione di luce.

Pronta a lavorare senza luce solare diretta

La torcia LED integrata, con luminosità regolabile, e il modulo motorizzato Non-Solar-Blind (NSB) consentono ispezioni in interni o notturne senza perdere sensibilità di rilevamento.



Applicazioni e funzioni

Applicazioni

- Ispezione di precisione di linee e sottostazioni ad alta e altissima tensione.
- Localizzazione di scariche corona a lunga distanza grazie allo zoom 30x.
- Ispezione in interni o notturna con la modalità Non-Solar-Blind (NSB).
- Diagnostica dettagliata per ispettori professionisti che necessitano della massima risoluzione.

Canale ultravioletto

La soglia di rilevamento, regolabile dal 20 al 100%, e il tempo di integrazione (per periodo, somma o riduzione del rumore) ottimizzano l'immagine per l'impianto. La scarica viene visualizzata in 6 combinazioni di colori predefinite o in 100 tonalità selezionabili dall'utente, con priorità dello sfondo e controllo della trasparenza 0-100%.

Canale nel visibile e localizzazione

Il sensore da 1920×1080 pixel offre 0,1 lux in modalità diurna e 0,05 lux in modalità notturna, con messa a fuoco automatica o manuale da 1,5 m all'infinito. Il GPS interno con antenna esterna di amplificazione georeferenzia ogni ispezione e si integra con la connettività Ethernet, USB e HDMI dell'unità.

Registrazione e audio

L'unità registra immagini fisse JPG e video AVI 720p su scheda microSD, con microfono e altoparlante integrati per aggiungere note vocali durante l'ispezione.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Software ed elaborazione

Registrazione a bordo

Immagini e video, insieme alle impostazioni della telecamera per ogni ripresa, vengono salvati automaticamente sulla scheda microSD da 32 GB fornita con l'unità, nei formati JPG, AVI 720p e UCF.

Scaricamento ed elaborazione

Il materiale si scarica tramite lettore di schede o USB per la revisione e l'archiviazione.

Uso sul campo

Il menu a icone e i 10 profili utente velocizzano il passaggio tra condizioni di ispezione diverse, con avvio in modalità ispezione in 6 secondi e in modalità registrazione in 60 secondi.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

COROCAM 7HD – DATI DI MISURA

Sensibilità UV (cieco solare)	2,05×10 ⁻¹⁸ W/cm ² · 1,0 pC a 15 m (IEC 60270:2000)
Sensibilità UV (NSB opzionale)	≈1×10 ⁻¹⁸ W/cm ² · 1,0 pC a 15 m (IEC 60270:2000)
Campo visivo UV	8° × 6° (~10° diagonale); ottico 1×, digitale in 4 passi fino a 2°
Canale nel visibile	1920×1080 px; 0,1/0,05 lux giorno/notte; zoom ottico 30x, digitale fino a 12x
Messa a fuoco	Visibile auto o manuale da 1,5 m all'infinito; UV collegato al visibile
Display e mirino	LCD 5,7", 640×480 px; mirino 800×600 px con messa a fuoco, angolo regolabile
GPS e connettività	GPS interno con antenna esterna di amplificazione; Ethernet, HDMI, USB, RS-232
Registrazione	JPG, AVI 720p e UCF su microSD da 32 GB; microfono e altoparlante integrati
Protezione e peso	IP55; 2,2 kg con batteria; 275 × 135 × 190 mm
Alimentazione e garanzia	Li-ion, fino a 3 h; garanzia di 18 mesi

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com