



Centro Sperimentale di Fotografia *adams*

Via Biagio Pallai 12 - 00151 - Roma Tel. 06/5344428 - 338.5785977

www.csfadams.it - info@csfadams.it



SISTEMA ZONALE E SENSITOMETRIA

A cura di Gabriele Agostini

L'esposizione

esposimetri: tipologia, caratteristiche specifiche, accessori
misurazione dell'esposizione
modalità riflessa e modalità incidente
valori EV
scarto di brillantezza di una scena
lettura del grigio medio
media tra valori alti e valori bassi
sovra e sotto esposizione
fattori di esposizione
effetto di reciprocità

Sistema zonale

la scala esposimetrica
la scala delle zone
gamma totale, gamma dinamico, gamma superficiale, visualizzazione
luminanze del soggetto
progressione aritmetica e progressione geometrica
definizione e caratteristiche delle zone
lettura dell'esposimetro in zone
contrasto del soggetto
estensione e contrazione
N, N+, N-
tipologia dei rivelatori, famiglie, caratteristiche e uso
esercitazione



c.f. 97310660580 - p.iva 09187711008 - IBAN: IT16P0200805052000401009621 - UNICREDIT



Centro Sperimentale di Fotografia *adams*

Via Biagio Pallai 12 - 00151 - Roma Tel. 06/5344428 - 338.5785977

www.csfadams.it - info@csfadams.it



Sensitometria

sensitometro, cuneo sensitometrico e densitometro

grandezze fisiche: definizioni

grandezze matematiche: definizioni

unità di misura: trasmittanza, opacità, densità

definizione di funzione e di logaritmo in base decimale

graficizzazione della curva caratteristica

analisi della curva caratteristica

calcolo della latitudine di esposizione

calcolo del contrasto

calcolo del gradiente medio del contrasto

calcolo del gamma del contrasto

calcolo del potere risolutivo

calcolo dell'acutanza

calcolo dell'indice ISO assoluto e relativo

risposta sensibilità spettrale

analisi relazione tempo-gamma del contrasto e scarto di brillantezza della scena

preesposizione

analisi comparativa tra sistema zonale e sensitometria

A cura di Gabriele Agostini

Durata: 8 ore

Persone: max 10

Costo iscrizione euro 30,00

Costo workshop euro 120,00



c.f. 97310660580 - p.iva 09187711008 - IBAN: IT16P0200805052000401009621 - UNICREDIT