NABLA TECNOLOGIE S.R.L.

SENSORE INFRAROSSI

Categoria: **Acquisizione dati**

Codice

NABLA-DH-SEN36

Cod. Fisc e P. IVA 03567161207
Capitale Sociale: 10.000 €.
R.I. Bologna N. 03567161207
R.E.A. Bologna N. 529311

www.nablatecnologie.com
nablatecnologie@pec.it
info@nablatecnologie.com

Sede Legale e Commerciale
Viale Angelo Masini, 58
40126, Bologna,
Tel. 051 0216273

Scheda tecnica:

Sensore infrarossi
La finestra del sensore è fatta di KBr (Bromuro di potassio), trasparente alle fonti di energia nelle frequenze da 230 nm a 40,000 nm, cioè dagli ultravioletti agli infrarossi. Il vetro in silice rimuovibile permette di filtrare lo spettro del visibile (da 230 a 4,000 nm) bloccando il resto.

Argomenti didattici:
Esperimento di Herschel
Studio dell'inverso del quadrato della distanza
Emissione di un cubo di Leslie
Efficienza dell'isolamento di vestiario o materiali da costruzione
L'infrarosso nell'ambiente
Termografia

Estensioni e idee avanzate:
Studio del corpo nero
Legge di Stefan-Boltzmann
Individuazioni delle persone sul luogo di un disastro
Distribuzione del calore su un tubo di metallo riscaldato
Termografia per telerilevamento

Specifiche tecniche:
Da 0 a 30 W/m2 sr-1 (Risoluzione: 0.02 W/m2 sr-1)
Da 0 a 300 W/m2 sr-1 (Risoluzione: 0.2 W/m2 sr-1)
Da 0 a 3000 W/m2 sr-1 (Risoluzione: 2 W/m2 sr-1)
Da 0 a 20 W/m2 (Risoluzione: 0.01 W/m2)
Da 0 a 200 W/m2 (Risoluzione: 0.1 W/m2)
Da 0 a 2000 W/m2 (Risoluzione: 1 W/m2)

Accessori per	Codice
Data Logger V-HUB[8]	NABLA-DH-VH1
Pacchetto con 5 Data Logger V-HUB[8]	NABLA-DH-VH2

Ulteriori informazioni possono essere trovate su
http://www.nablatecnologie.com