

# Générateur corps noir

Ref : FP2839

Rev :-GENECONO



## DESCRIPTION

Ce générateur corps noir se caractérise par sa surface large, par sa précision de régulation et sa bonne uniformité.

Les GENECONO sont des sources de référence infrarouges à basse température fonctionnant en mode absolu ou différentiel.

Cette série de générateur présente une très haute stabilité, elles sont particulièrement bien adaptées pour la caractérisation et la validation des performances d'une très large gamme de capteurs IR, tels que les caméras haute résolution pour la thermographie et les capteurs thermiques à longue portée.

Le corps noir émet une quantité connue d'énergie pour un nombre infini de longueurs d'onde. Cela permet de définir et qualifier le rayonnement attendu pour une température donnée. La température est contrôlée avec précision par un contrôleur PID haute précision.

## DONNÉES TECHNIQUES

Paramètre			
Surface émissive	100 x 100 mm	200 x 200 mm	300 x 300 mm
Plage de température	0 à 100°C		
Uniformité thermique	1% (T-T <sub>amb</sub> )		
Émissivité	0.98±(0.02)	0.98±(0.02)	0.98±(0.02)
Stabilité	0.01°C		
Précision de mesure de température	0.2°C		
Résolution d'affichage	0.01		
Commande à distance Ethernet	RS232		
Alimentation électrique	1 Ph 230VAC		
Température ambiante de fonctionnement	0 à 30°C		
Puissance absorbée max.	1Kw@230VAC	3Kw@230VAC	6Kw@230VAC
Dimensions L x T x P (mm)	300 x 320 x 190 mm	550 x 550 x 260 mm	550 x 550 x 260 mm
Poids de la tête	15 Kg	25 Kg	35 Kg
Poids du module électronique	2 Kg	5 Kg	5 Kg

## CONTACT

### MESUREX

13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)