

## CARACTÉRISTIQUES

- Sélection du thermostat intelligent importé.
- Haute précision du contrôle de la température. Stabilité des performances.
- La surface cible du rayonnement utilise des revêtements aériens à taux d'émission élevé.
- Le produit offre des performances stables et une utilisation facile.

## Sources de rayonnement à corps noir RS PRO

À utiliser avec la caméra thermique : 2012635 / 2013636 / 2012637



Les produits RS homologués par des professionnels fournissent des pièces de qualité professionnelle de toutes les catégories. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs. Elle

## Sources de rayonnement à corps



offre une qualité comparable à celle des grandes marques sans payer un prix élevé.

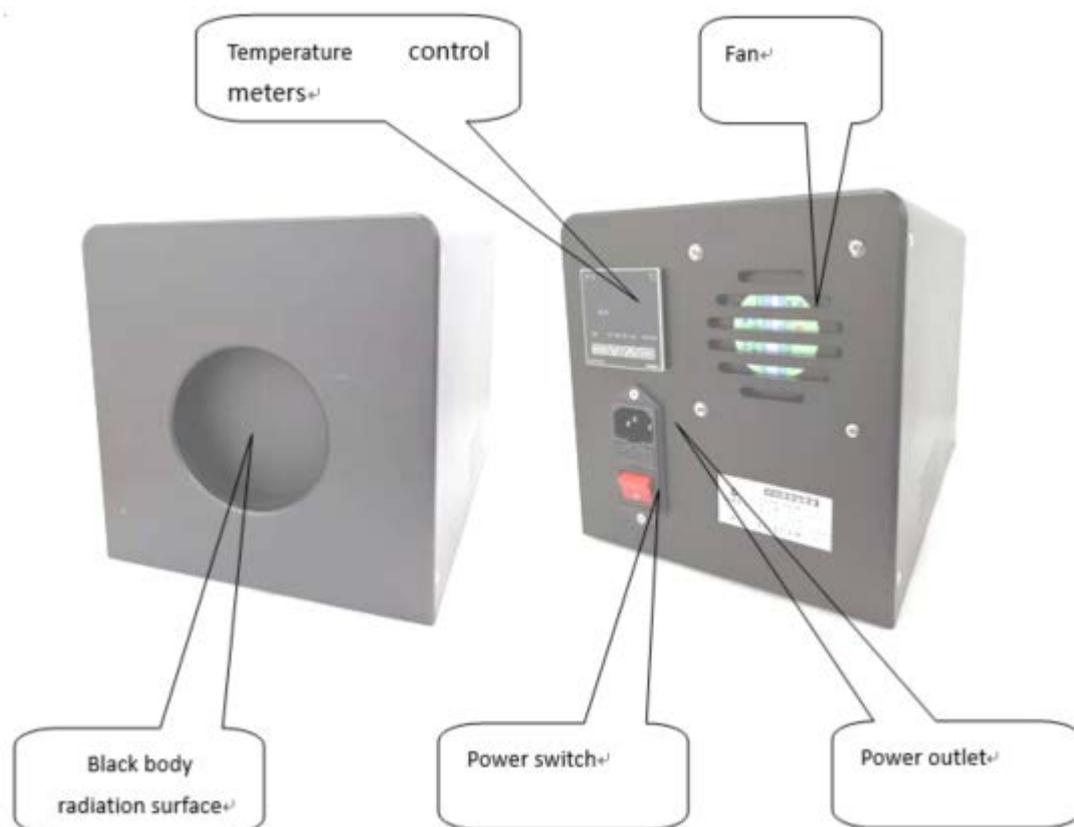
### Description du produit

Corps noir du thermomètre infrarouge : il s'agit simplement d'une cible à température constante, utilisée pour corriger en continu la caméra pour garantir l'exactitude de la mesure de la température. Le corps noir est installé dans le champ de vision de la caméra. Ce dernier mesure la température du corps noir et l'utilise comme référence pour l'étalonnage de la température en temps réel, afin de répondre aux exigences de précision de la mesure de la température corporelle à  $\pm 0,3\text{ °C}$

### Spécifications générales

<b>Contrôle de la température</b>	Paramètre d'usine de 37,0 °C
<b>Surface de rayonnement efficace</b>	$\varnothing 70\text{ mm}$
<b>Résolution de température</b>	0,1 °C
<b>Précision du contrôle</b>	$\pm 0,2\text{ °C}$
<b>Uniformité de la température</b>	$\leq 0,2\text{ °C}$
<b>Taux de lancement effectif</b>	0,96
<b>Capteur de température</b>	Pt100
<b>Puissance</b>	220 V c.a. 50 Hz
<b>Dimensions</b>	154 x 133 x 152 mm
<b>Environnement d'utilisation</b>	10 °C ~ 35 °C, $\leq 80\%$ HR

## Interface du produit



## Instructions d'utilisation

### 1. Connexion

Branchez une extrémité du cordon d'alimentation configuré en usine dans la prise d'alimentation située sur le panneau arrière de l'appareil et branchez l'autre extrémité sur la prise d'alimentation de 220 V c.a./10 A.

### 2. Mise sous tension

Mettez l'interrupteur d'alimentation situé sur le panneau arrière de l'appareil sous tension.

La température prédéfinie de la source de rayonnement à corps noir est de 37 °C. L'appareil peut commencer à fonctionner après 10 minutes de mise sous tension.

### 3. Shutdown

Une fois l'opération terminée, mettez l'interrupteur d'alimentation situé sur le panneau arrière de l'appareil hors tension.

### 4. Métrologie

Afin de garantir l'exactitude de la source de rayonnement à corps noir, il est recommandé d'envoyer l'équipement à un service de mesure qualifié pour l'étalonner régulièrement, généralement pour une période d'un an.

### 5. Maintenance

L'équipement doit être géré et entretenu par une personne dédiée. Un registre d'utilisation et d'entretien correct doit être établi.

Lorsque l'équipement n'est pas utilisé, il doit être protégé contre la poussière et l'humidité et placé dans un environnement où la température et l'humidité sont adéquates.

Utilisez une brosse souple pour nettoyer la poussière de la surface du corps noir. Ne l'essuyez jamais avec un nettoyant.

### 6. Garantie et déclaration

Le produit est couvert par une garantie d'un an. Livraison du produit dans un délai d'un an, dans le cadre d'une utilisation normale, en cas de défaillance électrique ou mécanique, par réparation gratuite.

Les dommages causés par une utilisation et une conservation inhabituelles ne sont pas couverts

## Conseils de sécurité

### **!Avertissement**

Un avertissement représente une situation qui peut causer des dommages. Pour éviter toute blessure ou tout dommage matériel, respectez les consignes suivantes :

1. L'installation et le placement doivent être exempts de pollution causée par les hydrocarbures, de produits chimiques, d'objets inflammables et explosifs !
2. En cas d'utilisation de la température ambiante de 10 °C~35 °C ne PAS placer dans un boîtier haute et basse température, pour éviter les accidents !
3. Utilisez toujours une prise d'entrée de terre pour éviter tout risque d'électrocution !
4. Les sources de rayonnement du corps noir ne peuvent pas être utilisées à d'autres fins que le test et l'étalonnage !
5. Ne modifiez pas la portée de la source de rayonnement du corps noir sans autorisation pour éviter d'endommager l'équipement ou de provoquer un accident de sécurité !
6. Ne démontez et ne modifiez pas la source de rayonnement du corps noir sans autorisation !

### **!Remarque**

Pour éviter d'endommager l'appareil ou d'affecter l'exactitude, suivez les consignes suivantes :

1. Ne touchez pas la surface de rayonnement du corps noir, afin d'éviter les rayures ou les saletés, qui peuvent affecter l'utilisation normale.
2. Uniquement pour une utilisation à l'intérieur sans convection évidente de l'air et sans exposition à la lumière vive. L'environnement doit être exempt de fortes interférences électromagnétiques et de vibrations.
3. La zone située autour de l'appareil doit être réservée à l'espace de refroidissement. La distance entre les objets environnants ne doit pas être inférieure à 10 cm.

Durée de vie : la sécurité de l'équipement ne peut pas être garantie (qu'il soit utilisé ou non dans les cinq ans) après cinq ans à compter de la date de fabrication. Afin de garantir le fonctionnement normal et la sécurité de l'équipement, il est recommandé à l'utilisateur de mettre l'équipement au rebut au-delà de la durée de vie sûre.