

Le nouvel agitateur-secoueur orbital à incubation KS4000i de IKA bénéficie d'une garantie de 10 ans !

Le design est novateur pour un fonctionnement sans surveillance, dans un environnement à température contrôlée

### Avantages particuliers pour l'utilisateur

- Grand affichage digital LED pour le réglage de la vitesse, du temps et de la température
- Fonctionnement silencieux avec peu de vibrations
- L'appareil s'arrête automatiquement lorsque le capot est ouvert
- Possibilité de commande et d'enregistrement de toutes les fonctions grâce au logiciel labworldsoft® ( logiciel en option )
- Bac de récupération avec flexible d'écoulement à l'arrière de l'appareil

### Avantages particuliers pour les produits à incuber et à agiter:

- Réglage électronique fin de la vitesse même à très faible vitesse d'agitation ( de 10 à 500 rpm )
- Grande stabilité de température : 0,1 K ( 200 ml H<sub>2</sub>O à T consigne = 37 °C, RT 25 °C )  
( Paroi double isolée pour la régulation constante de la température )
- Minuterie électronique de 0 à 999h
- Éléments de commande à revêtement antimicrobien afin de limiter la présence de germes

### Contrôle permanent:

- Régulation intégrée de la température PID (utilisation de deux sondes de température PT 1000)
- une sonde PT 1000.60,( livrée en standard ! ) permet en plus la mesure directe de la température dans le milieu
- Possibilité de commande et d'enregistrement de toutes les fonctions grâce au logiciel labworldsoft® ( logiciel en option )

[www.imlab.com](http://www.imlab.com)



Incubateur –Secoueur orbital KS4000i control



Affichage digital de la température, de la vitesse et du temps

**!!!!!!! Garantie de 10 années !!!!!!!**

# Incubateur orbital KS4000i



Référence	Désignation	Prix
<b>3510000</b>	Incubateur –secoueur orbital <b>KS4000i control</b> , livré avec sonde PT 1000.60, vitesse d’agitation de 10 à 500 tpm, température de RT+5°C à + 80°C, minuterie de 0 à 999h à compléter avec différents support au choix	<b>3 916.00</b>
<b>3510100</b>	Incubateur –secoueur orbital <b>KS4000ic control</b> , livré avec sonde PT 1000.60 et serpentín de refroidissement intégré pour le raccordement à une unité de refroidissement externe, vitesse d’agitation de 10 à 500 tpm, température de RT-10°C à + 80°C, minuterie de 0 à 999h à compléter avec différents support au choix	<b>4 713.00</b>
<b>8022200</b>	<b>AS 4000.1</b> , Support universel pour tous les types de récipients.	<b>534.00</b>
<b>3710100</b>	<b>AS 4000.2</b> , Support à pinces pour l’agitation de ballons, fioles d’Erlenmeyer et flacons à fond rond, avec filetage M4 ( sans clip de fixation )	<b>430.00</b>
<b>3710000</b>	<b>AS 4000.3</b> , Support plateau pour l’agitation en douceur à faible vitesse de cultures de cellules ou de bouillons de culture dans des boîtes de Pétri, des flacons de culture et des récipients à centre de gravité bas. Avec revêtement antidérapant intégré (PP).	<b>106.00</b>



AS 4000.1



AS 4000.2



AS 4000.3

<b>Données techniques KS4000i control / KS4000ic control</b>	
Entraînement de secouage	Agitation orbitale
Amplitude d’agitation	<a href="http://www.imlab.com">www.imlab.com</a> 20 mm
Capacité admissible (support inclus)	20 kg
Puissance du moteur absorbée / débitée	82 / 24 W
Puissance absorbée de l’appareil (à 230 V)	1.120 W
Durée de fonctionnement admissible	100 %
Plage de vitesse réglable en continu	10 à 500 rpm
Puissance de chauffage	1.000 W
Plage de températures	<b>KS4000i control</b> RT + 5 °C à 80 °C ( * ) <b>KS4000ic control</b> RT –10 °C à 80 °C ( ** )
Stabilité de la température (200 ml H2O à T consigne = 37 °C, RT 25 °C)	0,1 K
Affichage température, vitesse et temps	digital
Minuterie (réglage des heures et des minutes)	0 à 999 h
( * ) RT= température ambiante ( ** ) si relié à un système externe de refroidissement	

<b>Données générales</b>	
Dimensions (L x H x P)	580 x 750 x 530 mm
Surface requise (L x P)	580 x 580 mm
Poids	55 kg
Température ambiante admissible	15 à 32 °C
Humidité relative admissible	80 %
Type de protection (DIN EN 60529)	IP 30
Interface	RS 232

# Incubateur orbital KS4000i



AS 4000.1		AS 4000.1 Support universel
Dimensions ( LxPxH) mm	470 x 447 x 135	Pour tous les types de récipients. Rouleaux de fixation à position réglable qui s'adaptent à tous les récipients  Compris dans la livraison: 1 x support de base 6 x rouleaux de fixation 12 x vis de fixation
Plaque, mm	360 x 410	
Poids, kg	3,2	



AS 4000.2		AS 4000.2 Support à pinces
Dimensions ( LxPxH) mm	470 x 444 x 25	Pour l'agitation de ballons, fioles, d'Erlenmeyer et flacons à fond rond, avec filetage M4 ( livré sans pinces ! )
Capacité: nombre de pince ( contenance )	50 x AS2.1 ( 25 ml ) 48 x AS2.2 ( 50 ml ) 25 x AS 2.3 ( 100 ml ) 16 x AS 2;4 ( 250 ml ) 11/12 x AS 2.5 (500ml)	
Plaque, mm	430 x 430	
Poids, kg	2.65	



[www.imlab.com](http://www.imlab.com)

AS 4000.3		AS 4000.3 Support plateau
Dimensions ( LxPxH) mm	470 x 444 x 25	Pour l'agitation en douceur à faible vitesse de cultures de cellules ou de bouillons de culture dans des boîtes de Petri, des flacons de culture et des récipients à centre de gravité bas. Avec revêtement antidérapant intégré ( PP )
Plaque, mm	430 x 430	
Poids, kg	0.8	



Référence	Désignation	Prix
1234300	AS 2.1 pince (25 ml), maxi 50 pinces	<b>26,00 €</b>
1234400	AS 2.2 pince (50 ml), maxi 48 pinces	<b>29,00 €</b>
1234500	AS 2.3 pince (100 ml), maxi 25 pinces	<b>31,50 €</b>
1234600	AS 2.4 pince (200 ml), maxi 16 pinces	<b>37,50 €</b>
1234700	AS 2.5 pince (500 ml), maxi 12 pinces	<b>44,50 €</b>
3819300	AS 2.6 pince (1000 ml), maxi 7 pinces	<b>52,50 €</b>