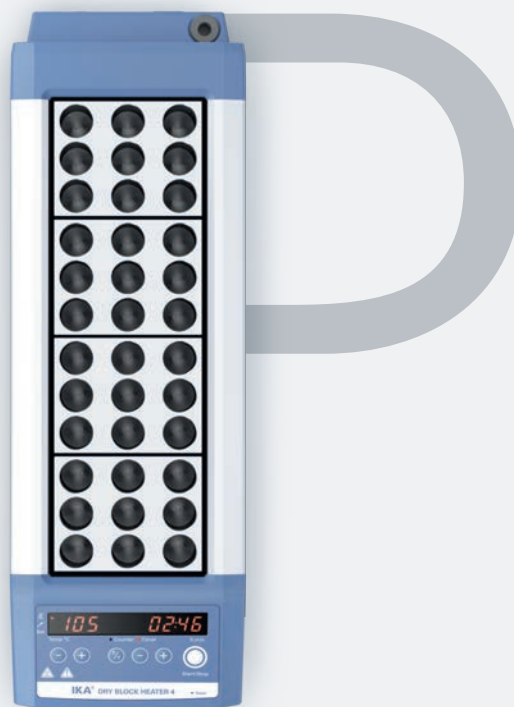


IKA

designed for scientists

FR



PRÉCIS

Notre passion depuis 1910: aider les chimistes à créer un monde meilleur.

De A à Z.

LES THERMOSTATS À BLOCS IKA

Thermostats à blocs

/// Rapides, sûrs et efficaces

IKA offre une large gamme de thermostats à blocs chauffants échangeables.

Un réglage précis de la température garantit des résultats reproductibles. Les thermostats à blocs numériques sont idéals pour calculer le point d'ébullition et de fusion, pour les réactions enzymatiques, l'incubation et l'activation de cultures, les tests immunologiques, la dénaturation d'ADN, les tests de milieu de culture, les analyses de coagulation sanguine, les analyses d'urée dans le sang et les hybridations in situ.

Ils conviennent parfaitement pour tempérer avec précision les cuves Eppendorf, les bandes PCR, les pipettes Greiner, les micro-plaques et les cuvettes.

4
/// THERMOSTATS À BLOCS

6
/// BLOCS CHAUFFANTS
MODULAIRES

8
/// CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES

10
/// ACCESSOIRES

14
/// SERVICE IKA

GARANTIE* DE 3 ANS

* 2 + 1 an après inscription sur www.ika.com/register, à l'exception des pièces d'usure



Découvrez et commandez en ligne les produits fascinants d'IKA : www.ika.com.

Thermostats à blocs

/// Fiables et précis

Les thermostats numériques à blocs chauffants garantissent des résultats reproductibles très précis, ainsi que des temps de chauffe courts. Parfaitement lisible, l'affichage LED permet de régler facilement la température théorique et de surveiller tout aussi aisément la température effective. Les thermostats à blocs IKA permettent de travailler en bénéficiant de températures à la fois constantes et stables.



RÉGULATION PRÉCISE DE LA TEMPÉRATURE

- › Douille conforme à la norme DIN 12878
- › Temps de chauffe particulièrement court
- › Stabilité de température hors pair
- › Sonde thermique PT 1000.60 comprise dans la livraison, version à revêtement PT 1000.90 également disponible



Large gamme de blocs chauffants échangeables pour de nombreuses cuves ou plaques.



Affichage de la température théorique et de la température effective, flèches vers le haut/bas pour régler la valeur théorique.



Minuterie pour garantir des conditions reproductibles en toute précision, flèches vers le haut/bas pour régler la valeur théorique.



Commutateur C/T pour sélectionner la fonction Comptage ou la fonction Temps.



Sonde thermique externe pour régler la température exactement selon les besoins.



Trou taraudé pour le statif.

EXTRÊMEMENT POLYVALENTS, LES THERMOSTATS À BLOCS IKA CONVIENNENT POUR DE NOMBREUSES APPLICATIONS :

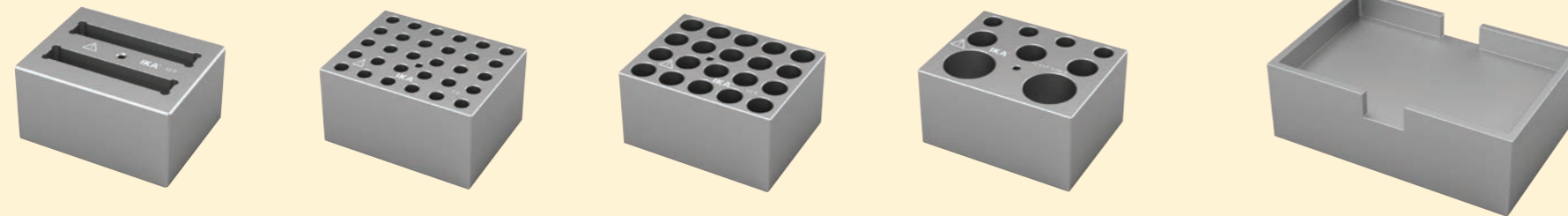
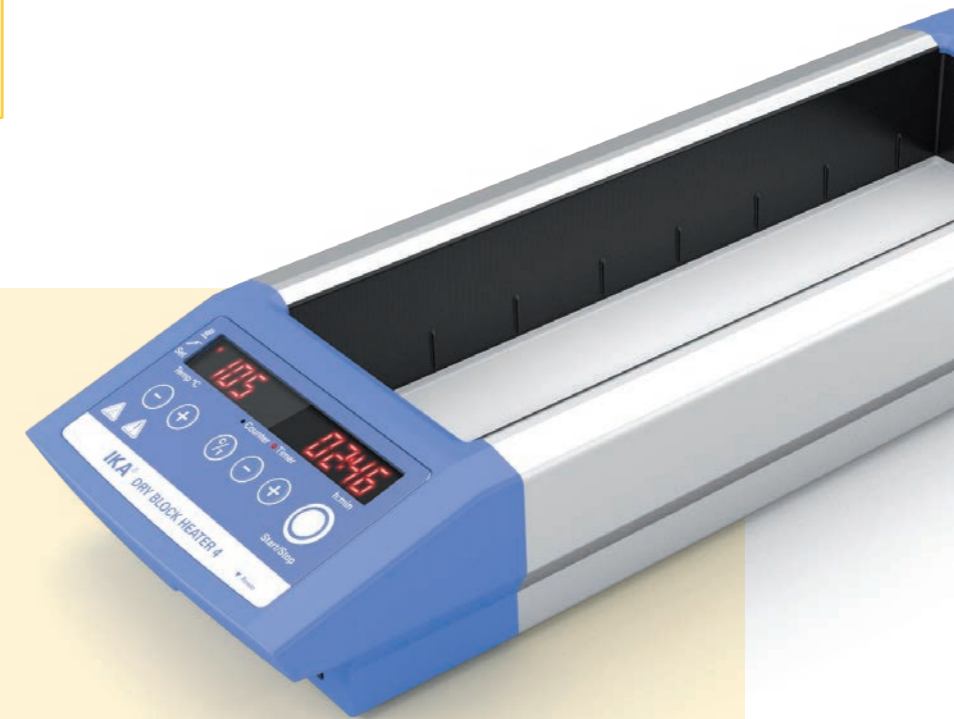
- › extraction d'ADN
- › analyse d'ADN
- › calcul du point de fusion
- › calcul du point d'ébullition
- › tests immunologiques
- › réactions enzymatiques
- › procédés enzymatiques
- › tests de l'activité enzymatique
- › hybridation in situ
- › analyse d'urée dans le sang
- › hybridation d'acide nucléique
- › analyses de coagulation sanguine
- › procédés biochimiques
- › incubation et activation de cultures
- › analyses sanguines
- › création de milieux nutritifs
- › réaction de restriction
- › dénaturation

Thermostats à blocs

/// Blocs chauffants modulaires


Les thermostats à blocs IKA sont extrêmement polyvalents. Chaque modèle peut être équipé de blocs chauffants modulaires qui peuvent être changés individuellement. Toutes sortes de récipients (tubes à centrifuger, éprouvettes, petites bouteilles, plaques de microtitration, cuves PCR, bandes PCR, etc.) peuvent y prendre place. Chaque bloc est pourvu d'un trou qui permet de mesurer sa température. Les blocs en aluminium anodisé assurent une stabilité thermique exceptionnelle et un excellent transfert de chaleur.


STABILITÉ THERMIQUE
EXCEPTIONNELLE ET EXCELLENT
TRANSFERT DE CHALEUR



Caractéristiques techniques

/// Thermostats à blocs

 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES /// en comparaison		
	Thermostat à blocs à sec 1 N° ID 0004025100	Thermostat à blocs à sec 2 N° ID 0004025200
Nombre de blocs	1	2
Puissance de chauffe	165 W	250 W
Plage de température	TA 5 °C à 120 °C	TA 5 °C à 120 °C
Affichage	LED	LED
Précision de réglage de la température de chauffage	± 1 K	± 1 K
Port destiné à une sonde thermique externe	DIN 12878	DIN 12878
Précision de régulation avec la sonde	± 1 K	± 1 K
Stabilité thermique dans les blocs à 37 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Stabilité thermique dans les blocs à 60 °C	± 1,5 °C	± 1,5 °C
Matériau des blocs	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium
Dimensions de la surface de montage	96 x 75 mm	96 x 152 mm
Circuit de sécurité à réglage fixe	150 °C	150 °C
Minuteur	1 min – 99 h 59 min	1 min – 99 h 59 min
Dimensions (l x P x H)	151 x 228 x 73 mm	151 x 304 x 73 mm
Poids (sans les blocs)	1 kg	1,3 kg
Température ambiante autorisée	5 °C à 40 °C	5 °C à 40 °C
Humidité relative autorisée	80 %	80 %
Indice de protection selon DIN EN 60529	IP 21	IP 21
Puissance consommée par l'appareil	165 W	250 W
Tension/fréquence	220 – 240 V/50/60 Hz	220 – 240 V/50/60 Hz
	€ 876,00	€ 1 018,00


 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES /// en comparaison		
	Thermostat à blocs à sec 3 N° ID 0004025300	Thermostat à blocs à sec 4 N° ID 0004025400
Nombre de blocs	3	4
Puissance de chauffe	330 W	412 W
Plage de température	TA 5 °C à 120 °C	TA 5 °C à 120 °C
Affichage	LED	LED
Précision de réglage de la température de chauffage	± 1 K	± 1 K
Port destiné à une sonde thermique externe	DIN 12878	DIN 12878
Précision de régulation avec une sonde	± 1 K	± 1 K
Stabilité thermique dans les blocs à 37 °C	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Stabilité thermique dans les blocs à 60 °C	± 1,5 °C	± 1,5 °C
Matériau des blocs	Alliage d'aluminium	Alliage d'aluminium
Dimensions de la surface de montage	96 x 227 mm	96 x 304 mm
Circuit de sécurité à réglage fixe	150 °C	150 °C
Minuteur	1 min – 99 h 59 min	1 min – 99 h 59 min
Dimensions (l x P x H)	151 x 380 x 73 mm	151 x 456 x 73 mm
Poids (sans les blocs)	1,6 kg	2 kg
Température ambiante autorisée	5 °C à 40 °C	5 °C à 40 °C
Humidité relative autorisée	80 %	80 %
Indice de protection selon DIN EN 60529	IP 21	IP 21
Puissance consommée par l'appareil	330 W	412 W
Tension/fréquence	220 – 240 V/50/60 Hz	220 – 240 V/50/60 Hz
	€ 1 150,00	€ 1 458,00

Accessories

/// Thermostats à blocs


MICROTUBES À CENTRIFUGER

/// en comparaison

	Diamètre de trou [mm]	Pour	Nombre de trous	Profondeur de trou [mm]	I x P x H [mm]	Prix
Bloc individuel DB 1.1 N° ID 0004467600	Ø 7,9	Cuves de réaction PCR (0,5 ml)	30	27,6	95 x 76 x 51	€ 89,00
Bloc individuel DB 1.2 N° ID 0004467700	Ø 11,5	Cuves de réaction Eppendorf (1,5 ml)	20	36,9	95 x 76 x 51	€ 74,00
Bloc individuel DB 1.3 N° ID 0004467800	Ø 11,1	Cuves de réaction (1,5 ml)	20	39,1	95 x 76 x 51	€ 74,00
Bloc individuel DB 1.4 N° ID 0004467900	Ø 11,5	Cuves de réaction Eppendorf (2,0 ml)	20	38,1	95 x 76 x 51	€ 74,00
Bloc individuel DB 1.5 N° ID 0004468000	Ø 10,9	Cuves de réaction Corning (2,0 ml)	20	38,1	95 x 76 x 51	€ 74,00


BLOCS POUR COMBINAISONS

/// en comparaison

	Diamètre de trou [mm]	Pour	Nombre de trous	Profondeur de trou [mm]	I x P x H [mm]	Prix
Bloc individuel DB 3.1 N° ID 0004468300	Ø 8,3 / Ø 13,9 / Ø 26,2	Combinaison de cuves, 6 mm, 12/13 mm, 25 mm	6 / 5 / 3	48,4 / 48,4 / 48,4	95 x 76 x 51	€ 88,00
Bloc individuel DB 3.2 N° ID 0004468400	Ø 11,1 / Ø 17,1 / Ø 29,0	Centrifugeuse, combinaison 1,5 ml, 15 ml, 50 ml	4 / 3 / 2	39,1 / 44,5 / 47,6	95 x 76 x 51	€ 88,00
Bloc individuel DB 3.3 N° ID 0004468500	Ø 7,9 / Ø 11,1 / Ø 11,5	Combinaison de cuves de réaction, 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml	6 / 10 / 5	27,6 / 39,1 / 38,1	95 x 76 x 51	€ 88,00

TUBES CONIQUES À CENTRIFUGER

/// en comparaison

	Diamètre de trou [mm]	Pour	Nombre de trous	Profondeur de trou [mm]	I x P x H [mm]	Prix
Bloc individuel DB 2.1 N° ID 0004468100	Ø 17,1	Éprouvettes coniques (15 ml)	12	44,5	95 x 76 x 51	€ 89,00
Bloc individuel DB 2.2 N° ID 0004468200	Ø 29,0	Éprouvettes coniques (50 ml)	5	47,6	95 x 76 x 51	€ 88,00

ÉPROUVETTES STANDARD

/// en comparaison

	Diamètre de trou [mm]	Pour	Nombre de trous	Profondeur de trou [mm]	I x P x H [mm]	Prix
Bloc individuel DB 4.1 N° ID 0004468600	Ø 8,3	Éprouvette à fond rond (6 mm)	30	48,4	95 x 76 x 51	€ 98,00
Bloc individuel DB 4.2 N° ID 0004468700	Ø 10,7	Éprouvette à fond rond (10 mm)	24	48,4	95 x 76 x 51	€ 92,00
Bloc individuel DB 4.3 N° ID 0004468800	Ø 13,9	Éprouvette à fond rond (12/13 mm)	16	48,4	95 x 76 x 51	€ 89,00
Bloc individuel DB 4.4 N° ID 0004468900	Ø 13,9	Éprouvette à fond rond (12/13 mm)	20	48,4	95 x 76 x 51	€ 92,00
Bloc individuel DB 4.5 N° ID 0004469000	Ø 17,5	Éprouvette à fond rond (15/16 mm)	12	48,4	95 x 76 x 51	€ 89,00
Bloc individuel DB 4.6 N° ID 0004469100	Ø 21,0	Éprouvette à fond rond (20 mm)	8	48,4	95 x 76 x 51	€ 88,00
Bloc individuel DB 4.7 N° ID 0004469200	Ø 26,2	Éprouvette à fond rond (25 mm)	6	48,4	95 x 76 x 51	€ 88,00
Bloc individuel DB 4.8 N° ID 0004469300	Ø 35,0	Éprouvette à fond rond (35 mm)	4	47,6	95 x 76 x 51	€ 86,00
Bloc individuel DB 4.9 N° ID 0004469400	Ø 19,1	Éprouvette à fond rond (17/18 mm)	12	48,4	95 x 76 x 51	€ 89,00



Microtubes à centrifuger



Tubes coniques à centrifuger



Blocs pour combinaisons



Éprouvettes standard

PETITES BOUTEILLES

/// en comparaison

	Diamètre de trou [mm]	Pour	Nombre de trous	Profondeur de trou [mm]	I x P x H [mm]	Prix
Bloc individuel DB 5.1 N° ID 0004469500	Ø 12,7	Petite bouteille 12 mm	20	30	95 x 76 x 51	€ 89,00
Bloc individuel DB 5.2 N° ID 0004469600	Ø 15,8	Petite bouteille 15 mm	20	35	95 x 76 x 51	€ 89,00
Bloc individuel DB 5.3 N° ID 0004469700	Ø 17,8	Petite bouteille 17 mm	12	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
Bloc individuel DB 5.4 N° ID 0004469800	Ø 19,7	Petite bouteille 19 mm	12	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
Bloc individuel DB 5.5 N° ID 0004469900	Ø 21,7	Petite bouteille 21 mm	9	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
Bloc individuel DB 5.6 N° ID 0004470000	Ø 23,8	Petite bouteille 23 mm	8	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
Bloc individuel DB 5.7 N° ID 0004470100	Ø 25,8	Petite bouteille 25 mm	8	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
Bloc individuel DB 5.8 N° ID 0004470200	Ø 28,8	Petite bouteille 28 mm	6	45	95 x 76 x 51	€ 86,00
Bloc individuel DB 5.9 N° ID 0004470300	Ø 16,4	Petite bouteille 16 mm	15	45	95 x 76 x 51	€ 89,00



Petites bouteilles



Plaques, cuves de réaction, bandes PCR



Cuvettes



Plaques de microtitration

PLAQUES/CUVES DE RÉACTION/BANDES PCR, CUVETTES, PLAQUES DE MICROTITRATION

/// en comparaison

	Diamètre de trou [mm]	Pour	Nombre de trous	Profondeur de trou [mm]	I x P x H [mm]	Prix
Petite bouteille DB 6.1 N° ID 0004470400	Ø 6,4	10 x 8 bande individuelle PCR (éprouvette 0,2 ml)	80	15,5	95 x 76 x 51	€ 101,00
Petite bouteille DB 6.2 N° ID 0004470500	Ø 6,4	64 x cuve de réaction PCR (éprouvette 0,2 ml)	64	20,2	95 x 76 x 51	€ 101,00
Bloc double DB 6.3 N° ID 0004470600	Ø 19,1	1 x 96 plaque Well PCR (éprouvette 0,2 ml)	96	15,5	95 x 152 x 51	€ 103,00
Bloc double DB 7.1 N° ID 0004470800	–	96 – ou 384 – plaque Well	–	13,5	95 x 152 x 51	€ 136,00
Petite bouteille DB 8.1 N° ID 0004470700	–	2 x 6 cuvette (12,5 mm)	–	25,4	95 x 76 x 51	€ 86,00

SONDES DE TEMPÉRATURE

/// en comparaison

	PT 1000.60 N° ID 0003516800	PT 1000.90 N° ID 0004480600
Type de sonde	Sonde à immersion	Sonde à immersion
Type de capteur	PT 1000 (DIN IEC 751 classe A)	PT 1000 (DIN IEC 751 classe A)
Précision de mesure de la température	± (0,15 + 0,2 % de la valeur mesurée) K	± (0,15 + 0,2 % de la valeur mesurée) K
Temps de réponse t 9/10	10 s	10 s
Plage de mesure de température min.	-50 °C	-10 °C
Plage de mesure de température max.	400 °C	260 °C
Matériau du tube de la sonde	Acier inoxydable 1.4571	Acier inoxydable 1.4571
Revêtement du tube de la sonde	–	Revêtement de sécurité
Diamètre du tube de la sonde	3 mm	3,2 mm
Longueur du tube de la sonde	230 mm	230 mm
Profondeur d'immersion min. du tube de la sonde	25 mm	25 mm
Longueur de câble	1 000 mm	1 000 mm
Port destiné à la sonde	DIN 45322	DIN 45322
	€ 105,00	€ 149,00



Sonde de température

Réseau de service mondial

/// Interlocuteurs directs dans votre région

Notre équipe d'ingénieurs vous offre dans le monde entier des prestations techniques à grande échelle. En cas de question, n'hésitez pas à contacter IKA directement. Vous pouvez également prendre contact avec votre revendeur.

IKA garantit la disponibilité des pièces de rechange pendant 10 ans. En cas de panne de votre appareil ou de question technique concernant nos produits, leur maintenance ou les pièces de rechange, composez le **00 8000 4524357** (00 8000 IKAHELP) ou envoyez un mail à **service@ika.de**.

Centre de fabrication à façon

/// www.ika.com/customizingcenter

Les produits IKA répondent parfaitement à vos applications. Pour répondre à des exigences plus pointues, nous vous proposons des solutions spécialement adaptées à vos besoins. Au cas où notre gamme standard ne saurait répondre à vos besoins, n'hésitez pas à contacter notre service client. Nos spécialistes vérifieront la faisabilité et vous proposerons une solution.

Rendez-vous sur www.ika.com/customizingcenter pour découvrir des solutions personnalisées déjà réalisées.

Le laboratoire d'applications IKA

/// www.ika.com/applicationsupport

Notre centre d'application, d'une superficie de 400 m², propose des équipements modernes permettant de présenter et de tester les appareils de laboratoire, ce qui nous permet de nous rapprocher de nos clients et d'améliorer nos services. Ce centre est dédié aux à nos clients, intéressés et qui peuvent y tester leurs applications de mélange, d'agitation, de dispersion, de broyage, de chauffage, d'analyse et de distillation.

Appelez-nous au **00 8000 4522777** (00 8000 IKAAPPS) ou envoyez-nous un e-mail à **applicationsupport@ika.de** ou rendez-vous sur www.ika.com/applicationsupport.



Notre centre d'application, d'une superficie de 400 m², propose des équipements modernes permettant de présenter et de tester les appareils de laboratoire.



Envoyez-nous vos échantillons. Nous les testerons avec un appareil adapté dans un délai de 48 heures.



Nous vous conseillons volontiers pour trouver **l'appareil qui répond au mieux** à votre application.



Les intéressés peuvent **tester des processus** relatifs aux applications de mélange, d'agitation, de dispersion, de broyage, de chauffage, d'analyse et de distillation.



designed for scientists

FR

IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Allemagne

Téléphone: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98

eMail: sales@ika.de

/// DANS LE MONDE

USA

IKA Works, Inc.

Téléphone: +1 910 452-7059

eMail: sales@ika.net

MALAYSIA

IKA Works (Asia) Sdn Bhd

Téléphone: +60 3 6099-5666

eMail: sales.lab@ika.my

JAPON

IKA Japan K.K.

Téléphone: +81 6 6730 6781

eMail: info_japan@ika.ne.jp

CORÉE

IKA Korea Ltd.

Téléphone: +82 2 2136 6800

eMail: info@ika.kr

CHINE

IKA Works Guangzhou

Téléphone: +86 20 8222 6771

eMail: info@ika.cn

INDE

IKA India Private Limited

Téléphone: +91 80 26253 900

eMail: info@ika.in

BRÉSIL

IKA do Brasil

Téléphone: +55 19 3772 9600

eMail: sales@ika.net.br

POLOGNE

IKA Poland Sp. z o.o.

Téléphone: +48 22 201 99 79

eMail: sales.poland@ika.com

ANGLETERRE

IKA England LTD.

Téléphone: +44 1865 986 162

eMail: sales.english@ika.com

201706_DBH_94000038_FR_EUR_IWS

/// BOUTIQUE EN LIGNE

Découvrez et commandez en ligne les produits fascinants d'IKA :

www.ika.com

/// RÉSEAUX SOCIAUX



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide

Sous réserve de modifications techniques et de modifications de prix. Prix valables du 1er avril au 30 Décembre 2017. Prix sans TVA.