

IKA

designed for scientists

IKA lab dancer



Betriebsanleitung Ursprungssprache	DE	3
Operating instructions	EN	6
Mode d'emploi	FR	9
Instrucciones de maejo	ES	12
Handleiding	NL	15
Istruzioni per l'uso	IT	18
Driftsanvisning	SV	21
Driftsinstruks	DA	24
Driftsvejledning	NO	27
Käyttöohje	FI	30
Instruções de serviço	PT	33
使用说明	ZH	36
取扱説明書	JA	39

Sommaire

	Page
Déclaration UE de conformité	9
Consigne de sécurité	9
Utilisation conforme	10
Déballage	10
Mise en service	10
Entretien et nettoyage	10
Garantie	10
Caractéristiques techniques	11

Déclaration UE de conformité

Nous déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est conforme aux réglementations 2014/35/UE, 2014/30/UE et 2011/65/UE et en conformité avec les normes ou documents normalisés suivant EN 61010-1, EN 61010-2-051, EN 61326-1, EN 60529 et EN ISO 12100.

Une copie de la déclaration de conformité UE complète peut être demandée.

Consigne de sécurité

Pour assurer une utilisation correcte et sans danger de l'appareil, chaque utilisateur doit avoir lu le mode d'emploi et les consignes de sécurité doivent être respectées. Cinservez ce mode d'emploi avec soin et de manière à ce qu'il soit accessible à tous.

L' **IKA lab dancer** est un appareil de laboratoire conforme aux prescriptions internationales en matière de sécurité des appareils de laboratoire.

Attention: si le niveau de liquide est trop haut, le milieu risque d'être projeté hors du récipient.

C'est pourquoi il convient d'utiliser des tubes à essai avec couvercle.

L'appareil n'est pas approprié pour un travail manuel. Veuillez tenir compte des conseils de sécurité et directives correspondants ainsi que des prescriptions concernant la sécurité du travail et la prévention des accidents pour l'utilisation en laboratoire. L'appareil doit être utilisé uniquement sur une surface antidérapante.

La stabilité de l'appareil est réduite sur les surfaces sales.

Lors des opérations avec l'agitateur, l'utilisateur doit choisir et porter un équipement de protection individuelle en fonction de la catégorie de danger du milieu à mélanger.

Si l'équipement de protection est défectueux ou inadapté, l'utilisateur peut être blessé par la projection de liquides et de morceaux. Pour cette raison, n'utiliser que des tubes à essai pouvant être fermés.

L'utilisateur peut également être mis en danger en cas d'utilisation de matériaux combustibles durant le processus d'agitation, ou si, lors de l'utilisation de dispositifs en verre, la pression de déclenchement est trop élevée ou si l'énergie d'agitation mécanique transmise cause la casse du verre.

En outre, l'utilisateur ne doit mélanger avec l'agitateur que des substances ou des mélanges de substances dont il sait que l'apport d'énergie provoqué par l'agitation est neutre. Ceci est également valable pour l'apport en énergie par rayonnement solaire au cours de l'agitation.

L'appareil est sans entretien et ne doit pas être ouvert.

L' **IKA lab dancer** n'est pas conçu pour fonctionner dans des atmosphères dangereuses ou sous l'eau ni pour mélanger des substances dangereuses. Si la stabilité de l'appareil diminue, humidifier les pieds élastiques souples.

Utilisation conforme

L' **IKA lab dancer** est un agitateur conçu pour les tubes à essai. L'agitation démarre par une légère pression du tube à essai dans la couronne élastique souple. Dès que le tube est prélevé, le processus d'agitation s'arrête.

Déballage

Déballer avec soin l'appareil et vérifier qu'il n'a subi aucune détérioration. En cas de dommage, établissez immédiatement un constat correspondant (poste, chemins de fer ou transporteur).

La livraison de l'appareil comprend :

Un **IKA lab dancer**, un adaptateur secteur et un mode d'emploi.

Mise en service

Brancher l'appareil à une prise murale (respecter les indications du chapitre « **Caractéristiques techniques** »).

Entretien et nettoyage

La fonctionnalité de l' **IKA lab dancer** ne nécessite pas d'entretien. Il est simplement soumis au vieillissement naturel des pièces et à leur taux de défaillances statistique.

Ne nettoyez les appareils qu'avec les produits de nettoyage autorisés par **IKA**: eau tensioactive / Isopropanol.

- Portez des gants de protection pour nettoyer l'appareil.
- Ne placez jamais les appareils électriques dans le produit de nettoyage pour les nettoyer.
- Lors du nettoyage, aucune humidité ne doit pénétrer dans l'appareil.
- Avant d'employer une méthode de nettoyage et de décontamination autre que celle conseillée par le fabricant, l'utilisateur doit s'assurer auprès du fabricant que la méthode prévue n'est pas destructive pour l'appareil.

Garantie

En conformité avec les conditions de vente et de livraison d'**IKA**, la garantie sur cet appareil est de 24 mois. En cas de problème entrant dans le cadre de la garantie, veuillez contacter votre revendeur spécialisé. Mais vous pouvez également envoyer directement l'appareil accompagné du bon de livraison et un descriptif de votre réclamation à notre usine. Les frais de transport restent alors à votre charge.

La garantie ne s'étend pas aux pièces d'usure et n'est pas valable en cas de défauts dus à une utilisation non conforme et un soin et un entretien insuffisants, allant à l'encontre des recommandations du présent mode d'emploi.

Caractéristiques techniques

Adaptateur secteur

Tension de service	VAC	100 ... 240
Fréquence de service	Hz	50 / 60
Tension de sortie	VDC	12
Puissance absorbée	W	max. 30
Puissance débitée	W	7,2
Puissance absorbée de l'appareil	W	1,5

Entraînement

Vitesse	rpm	2800
Durée de fonctionnement	%	100
Classe de protection		II
Dégré de pollution		2
Catégorie de surtension		II
Type de protection selon EN 60529		IP 40
Humidité ambiante (rel.)	%	80
Température ambiante	°C	+5 ... +40 (en service)
Température de transport	°C	-25 ... +70
Température de stockage	°C	-10 ... +70
Poids	kg	0,55
Poids en appui (max.)	kg	0,1
Dimensions du tube à essai (Ø)	mm	30
Dimensions (Ø x H)	mm	100 x 70

Mouvement		orbital
Amplitude orbitale	mm	4,5
Touchfonction		oui

Sous réserve de modifications techniques!