

IKA

designed for scientists

HELISTAND

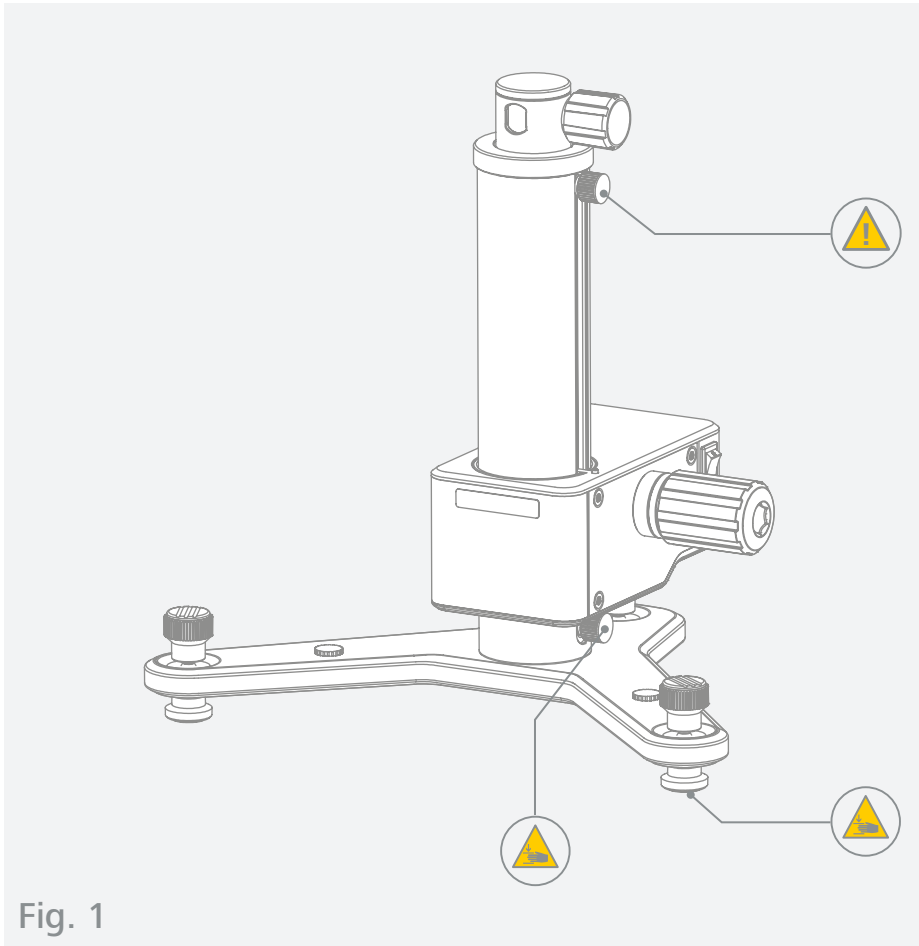










Fig. 1

	Déclaration UE de conformité	6
	Explication des symboles	6
	Consignes de sécurité	7
	Utilisation conforme.....	8
	Déballage	9
	Montage.....	10
	Fonctionnement.....	11
	Entretien et nettoyage.....	14
	Caractéristiques techniques	15
	Garantie.....	15



Déclaration UE de conformité

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le présent produit est conforme aux prescriptions des directives 2014/35/UE, 2006/42/CE, 2014/30/UE et 2011/65/UE, ainsi qu'aux normes et documents normatifs suivants: EN 61010-1, EN 61326-1, EN 60529 et EN ISO 12100
Une copie de la déclaration de conformité UE complète peut être demandée



Explication des symboles

/// Symboles d'avertissement



Prudence ! Situation dangereuse dans laquelle le non respect des prescriptions de sécurité peut causer des blessures graves.



Avis ! Indique par exemple les actions qui peuvent conduire à des dommages matériels.



Prudence ! Indique les risques de s'écraser les doigts / mains.

/// Symboles générales

A — Repère
Indique les composants de l'appareil concernés par des actions.



Correct/Résultat
Montre l'exécution correcte ou le résultat d'une action.



Incorrect
Montre l'exécution incorrecte d'une action.



Attention aux points suivants
Indique des actions pour lesquelles un détail en particulier doit être pris en compte.



Cadenas fermé
Indique le statut « verrouillé ».



Cadenas ouvert
Indique le statut « déverrouillé ».

Consignes de sécurité



/// Consignes générales

- › **Lire le mode d'emploi dans son intégralité avant la mise en service et respecter les consignes de sécurité. Quand cet accessoire est utilisé avec un autre appareil, la notice de cet appareil doit aussi être suivie.**
- › Conserver le mode d'emploi de manière à ce qu'il soit accessible à tous.
- › Veiller à ce que seul un personnel formé travaille avec l'appareil.
- › Respecter les consignes de sécurité, les directives la réglementation de sécurité au travail et de prévention des accidents.
- › La prise doit être mise à la terre (contact à conducteur de protection).

Avis !

- › Faites attention aux emplacements repérés sur la **Fig. 1**.

/// Structure de l'appareil

Avis !

- › Placer l'appareil à un endroit dégagé sur une surface plane, stable, propre, non glissante, sèche et non inflammable.
- › Les pieds de l'appareil doivent être propres et en bon état.
- › Tous les raccords vissés doivent être serrés correctement.
- › Vérifiez la position de montage du viscosimètre, afin d'éviter que l'appareil ne bascule.

/// Utilisation de l'appareil

Prudence !

- › Veillez à ne pas vous écraser les doigts lorsque vous posez l'appareil.

Avis !

- › Lors du déplacement du statif, s'assurer que l'appareil se trouve sur son point le plus bas (butée finale).

/// Accessoires

- › Éviter les chocs et les coups sur l'appareil ou sur les accessoires.
- › Avant chaque utilisation, contrôler l'état de l'appareil et des accessoires. Ne pas utiliser de pièces endommagées.
- › La sécurité du travail n'est garantie qu'en utilisant les accessoires d'origine IKA.
- › Ne monter les accessoires que lorsque la fiche secteur est débranchée.

/// Alimentation / arrêt de l'appareil

- › La tension nominale de la plaque signalétique doit correspondre à la tension du secteur.
- › La prise de courant utilisée pour le branchement au secteur doit être facile d'accès.
- › Il n'est possible de couper l'alimentation de l'appareil en courant électrique qu'en débranchant la prise de courant ou la prise secteur de l'appareil.

Avis !

- › Lors du levage et de l'abaissement, veiller à ce que le câble secteur puisse bouger librement.



/// Entretien

- › L'appareil ne doit être ouvert que par un spécialiste, même en cas de réparation. Avant de l'ouvrir, la fiche secteur doit être débranchée. Les pièces conductrices à l'intérieur de l'appareil peuvent rester sous tension pendant une période prolongée après le débranchement de la fiche réseau.

/// Instructions pour l'élimination

- › L'élimination des appareils, emballages et accessoires doit se faire dans le respect des prescriptions nationales.



Utilisation conforme

/// Utilisation

- › L'IKA HELISTAND a été conçu pour des mesures comparatives sur des échantillons de crèmes, pâtes, gels, par levage et abaissement, et pour le maintien de l'IKA ROTAVISC. Le mouvement automatique de montée et descente bouge la broche en T, montée sur l'IKA ROTAVISC, dans le milieu avec un mouvement en hélice, ce qui empêche la formation d'un canal dans le milieu.

⚠ Avis !

- Une vitesse de rotation lente permet d'obtenir des résultats optimaux. Vitesse de rotation recommandée :
lo-vi: max. 12 rpm
me-vi, hi-vi I et hi-vi II: max. 10 rpm
- N'activez l'entraînement de l'IKA HELISTAND qu'en cas d'utilisation de la broche en T.
- Le statif IKA HELISTAND est utilisé sans le rail de guidage IKA ROTAVISC.
- L'IKA HELISTAND (activé) ne peut pas être utilisé pour vérifier l'étalonnage de l'IKA ROTAVISC.

/// Domaine d'application

- › Environnements intérieurs similaires à des laboratoires de recherche, d'enseignement, commerciaux ou industriels.
- › La protection de l'utilisateur n'est plus assurée :
 - si l'appareil est utilisé avec des accessoires non fournis ou non recommandés par le fabricant,
 - si l'appareil est utilisé de manière non conforme, sans respecter les indications du fabricant,
 - si des modifications ont été apportées à l'appareil ou au circuit imprimé par des tiers.

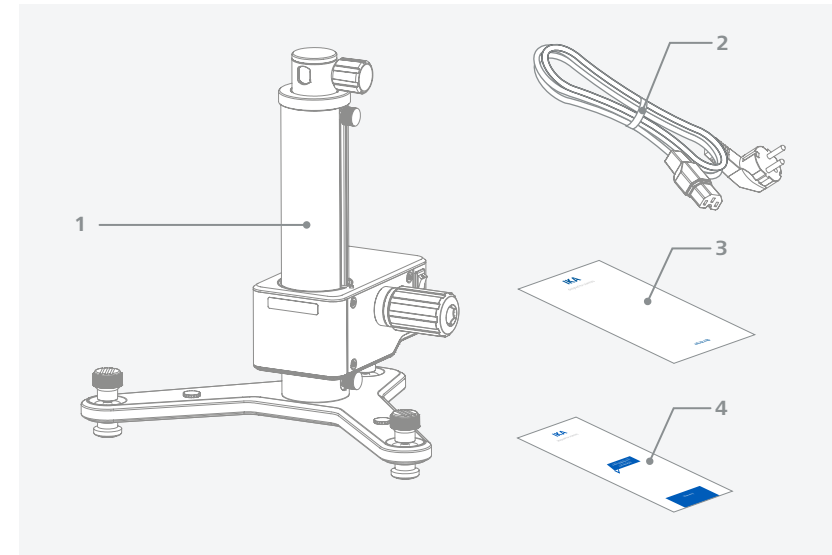
Déballage



/// Déballage

- › Déballer l'appareil avec précaution. En cas de dommages, établir immédiatement un constat correspondant (poste, chemin de fer ou transporteur).

/// Contenu de la livraison

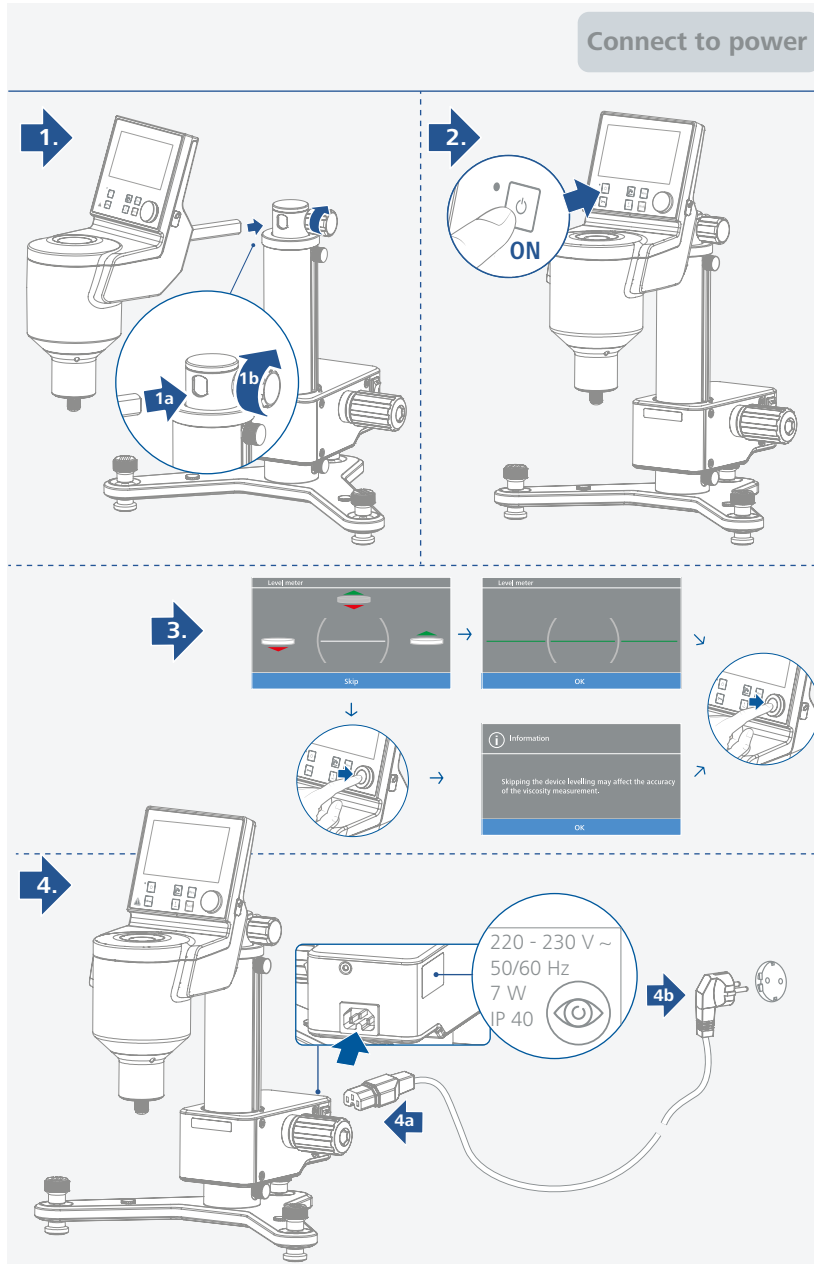


1	IKA HELISTAND
2	Câble secteur
3	Guide de l'utilisateur
4	Carte de garantie



Montage

- › Montage de l'ROTAVISC sur l'HELISTAND
Respectez le mode d'emploi de l'ROTAVISC.
- › Reliez l'HELISTAND à une prise de courant

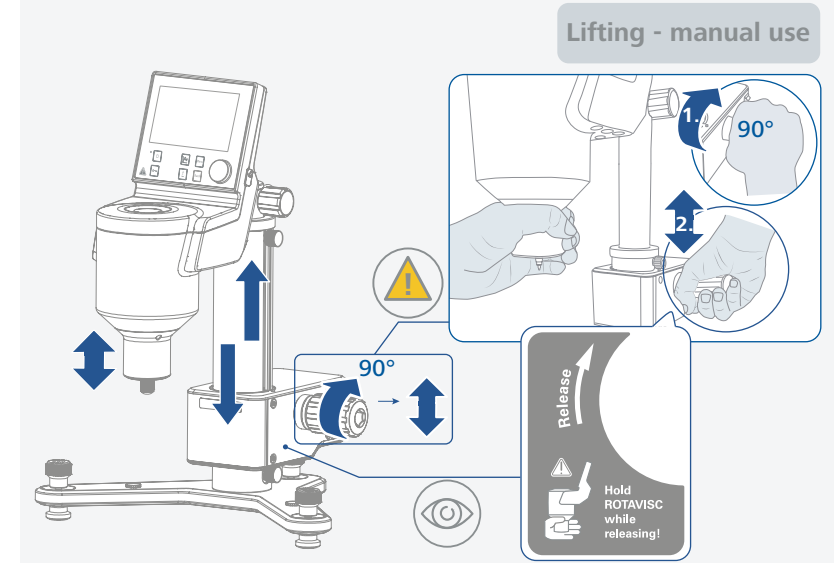


Fonctionnement



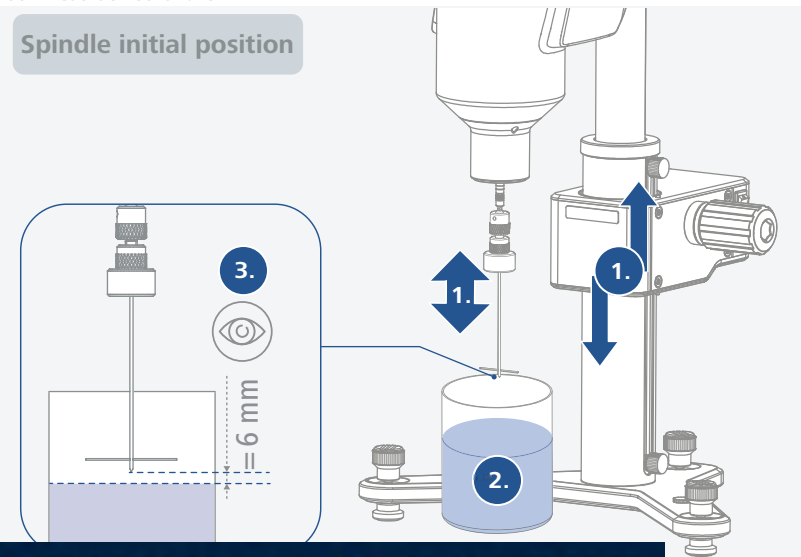
/// Réglage en hauteur

- › Pour régler manuellement la hauteur du ROTAVISC, tournez la poignée à 90° dans le sens des aiguilles d'une montre, tenez-la fermement, puis levez-la.
Remarque : Tenez toujours le ROTAVISC de l'autre main lors du soulèvement à l'aide du dispositif de levage.
Remarque : Veillez à ce que le ROTAVISC / HELISTAND ne touche aucun obstacle lors de l'abaissement (par ex. fond ou paroi du récipient, etc.).



Remarque : La position initiale de la pointe de broche doit se situer environ 6 mm au-dessus du niveau de l'échantillon.

Spindle initial position



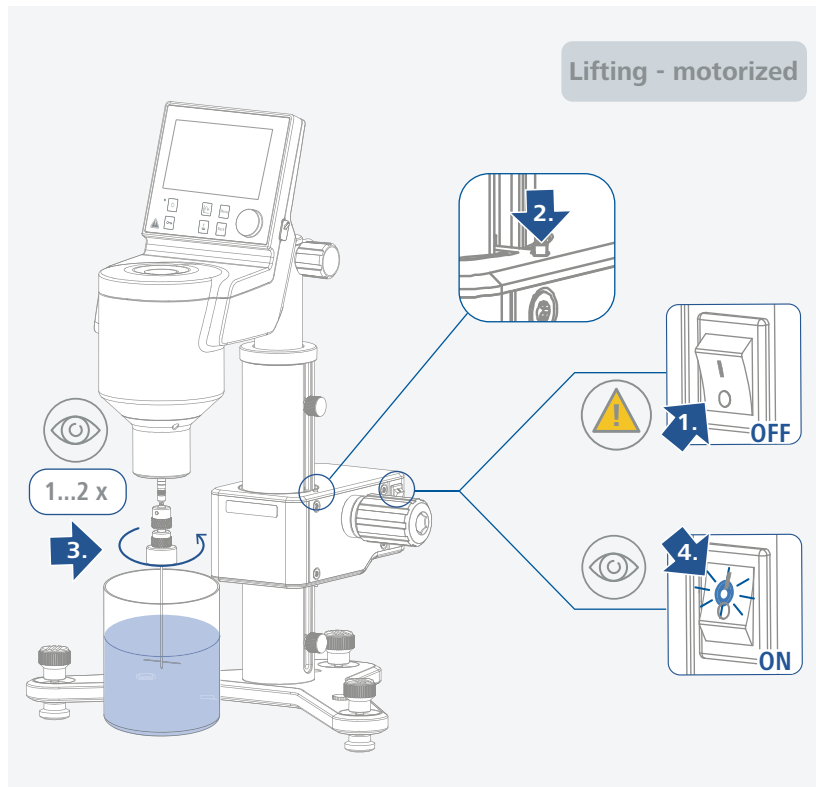
Prudence !

› Assurez-vous que l'HELISTAND est désactivé.

Remarque : le témoin de contrôle du commutateur à bascule est éteint.

› Enfoncez la tige. Le statif descend maintenant, si vous activez l'entraînement.

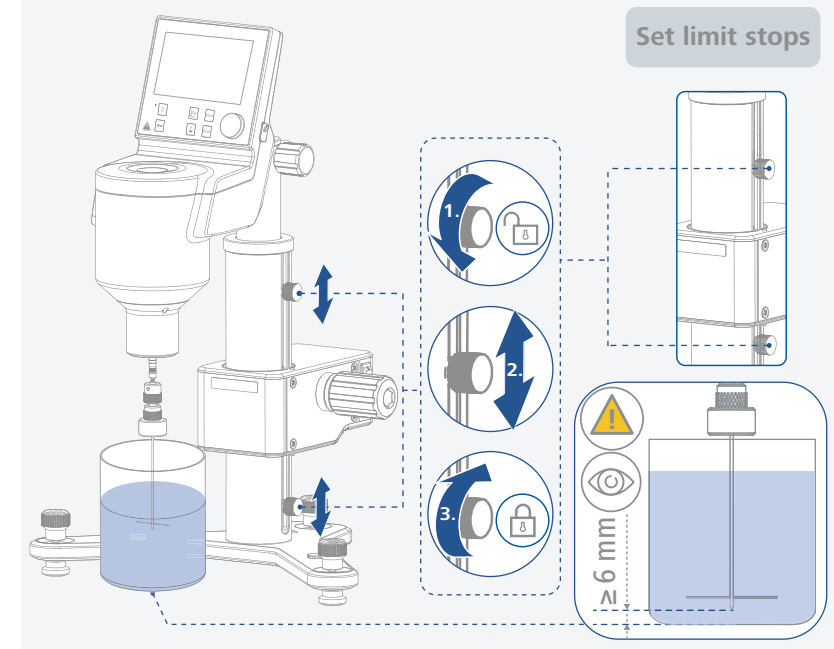
› Laissez la broche effectuer un à deux tours, avant d'activer l'HELISTAND.



/// Réglage des butées finales :

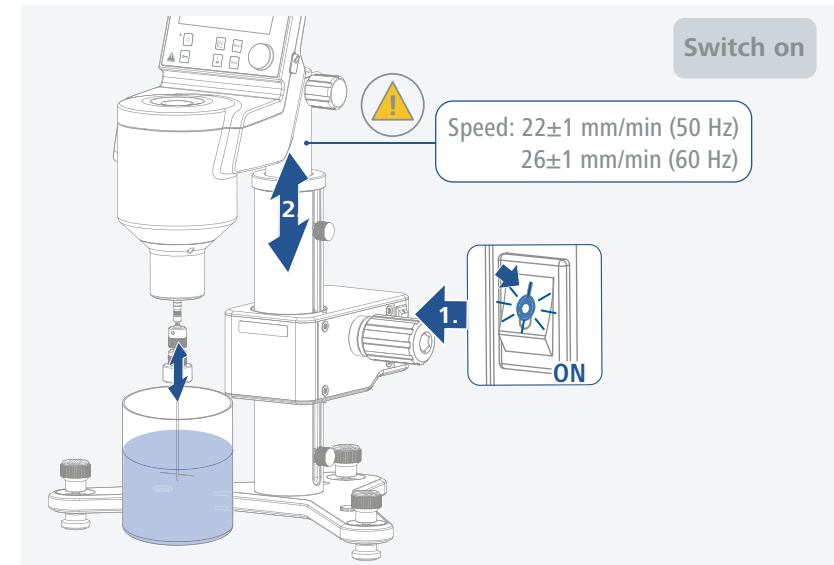
› Réglez les butées inférieure et supérieure. Assurez-vous que le réglage des butées finales correspond à la profondeur de pénétration requise de la broche.

Remarque : l'écartement minimal autorisé entre la pointe de broche et le fond du récipient est de 6 mm.



› Mise en marche : activez l'entraînement avec le commutateur à bascule.

Remarque : le témoin de contrôle du commutateur à bascule s'allume.



Entretien et nettoyage

- › L'appareil fonctionne sans entretien. Il n'est soumis qu'au vieillissement naturel des composants et à leur taux de panne statistique.
- › Une fois l'une des butées de fin de course atteinte, si l'inversion du sens de marche ne fonctionne pas, un cliquetis répétitif se fait entendre. Veuillez arrêter l'appareil et contacter le SAV.

/// Nettoyage

- › Pour le nettoyage, débrancher la fiche réseau.
- › Ne nettoyez les appareils IKA qu'avec des produits de nettoyage approuvés par IKA : Eau avec adjonction de tensioactif / isopropanol.
- › Porter des gants de protection pour nettoyer l'appareil.
- › Ne jamais placer les appareils électriques dans du détergent pour les nettoyer.
- › Lors du nettoyage, aucune humidité ne doit pénétrer dans l'appareil.
- › Consulter IKA en cas d'utilisation d'une méthode de nettoyage ou de décontamination non recommandée.

/// Commande de pièces de rechange

- › Pour la commande de pièces de rechange, fournir les indications suivantes :
 - modèle de l'appareil,
 - numéro de série de l'appareil, voir la plaque signalétique,
 - référence et désignation de la pièce de rechange.

/// Réparation

- › N'envoyer pour réparation que des appareils nettoyés et exempts de substances toxiques
- › Demander pour ce faire le formulaire « **Certificat de décontamination** » auprès d'IKA ou télécharger le formulaire sur le site d'IKA et l'imprimer.
- › Si une réparation est nécessaire, expédier l'appareil dans son emballage d'origine. Les emballages de stockage ne sont pas suffisants pour les réexpéditions. Utiliser en plus un emballage de transport adapté

Caractéristiques techniques

Tension	220 ... 230 VAC ± 10% 100 ... 115 VAC ± 10%
Fréquence	50 / 60 Hz
Puissance absorbée par l'appareil	7 W
Puissance absorbée par l'appareil max.	7 W
Température ambiante admissible	+ 5 ... + 40 °C
Humidité relative admissible	80 %
Degré de protection selon DIN EN 60529	IP 40
Protection antisurcharge	oui
Classe de protection	I
Niveau de contamination	2
Catégorie de surtension	II
Altitude maximale d'utilisation de l'appareil	2000 m maxi
Course max.	142 mm
Diamètre de la tige de statif (Ø)	16 mm
Charge dynamique	3.2 kg
Interrupteur de sécurité réglable	oui
Dimensions (L x P x H)	351 x 262 x 330 mm
Poids	6 kg

› *Toutes modifications techniques réservées !*

Garantie

- › Selon les IKA Conditions de vente et de livraison, la garantie a une durée de 24 mois. En cas de demande de garantie, s'adresser au distributeur ou expédier l'appareil accompagné de la facture et du motif de la réclamation directement à notre usine. Les frais de port sont à la charge du client.
- › La garantie ne s'étend pas aux pièces d'usure et n'est pas valable pour les erreurs causées par une manipulation non conforme, un entretien et une maintenance insuffisants ou le non-respect des instructions du présent mode d'emploi.