



**RESEARCH  
MADE EASY**  
**PRESENTATION  
PRODUCTS**

# VOUS

LES CHERCHEURS

*Au centre de nos activités*

## CONSEIL

Des solutions adaptées à votre travail de recherche avec un service à l'application, des démonstrations produits et des essais.



## QUALITE PREMIUM

Assurance qualité produits grâce aux certifications NRTL, à une durée de vie moyenne de dix ans et à une garantie de trois ans.

## SERVICE

L'équipe de service assure une maintenance préventive annuelle, une assistance au dépannage, des réparations sur place ou dans nos locaux, et un service de prêt d'appareils pour éviter les temps d'arrêt dans le laboratoire.

## INSTALLATION & FORMATION

Nous vous formons et vous familiarisons avec votre nouveau produit. Grâce à des contrôles et à des journées de santé, nous veillons à ce que votre produit reste performant.



# SOLUTION CATÉGORIES

Heidolph propose un large éventail d'appareils de laboratoire haut de gamme pour une grande variété d'applications de laboratoire. Nous vous proposons trois catégories pour répondre à chaque exigence de votre laboratoire : Core, Expert et Ultimate.

## CORE

L'ESSENTIEL EN LABORATOIRE



ÉVAPORATEURS



AGITATEURS



AGITATEURS MAGNÉTIQUES



AGITATEURS  
A TIGE



POMPES  
PÉRISTALTIQUES

PRÉCISION ●●●●●

QUALITÉ ●●●●●

COMMANDE DE PARAMÈTRES ●●○○○

## EXPERT

PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE



ÉVAPORATEURS



AGITATEURS MAGNÉTIQUES



AGITATEURS  
A TIGE



POMPES  
PÉRISTALTIQUES

PRÉCISION ●●●●●

QUALITÉ ●●●●●

COMMANDE DE PARAMÈTRES ●●●○○

## ULTIMATE

CONNECTIVITÉ ET CONTRÔLE



ÉVAPORATEURS



AGITATEURS MAGNÉTIQUES



AGITATEURS  
A TIGE



POMPES  
PÉRISTALTIQUES

PRÉCISION ●●●●●

QUALITÉ ●●●●●

COMMANDE DE PARAMÈTRES ●●●●●



# ÉVAPORATION

Les évaporateurs rotatifs Hei-VAP sont la solution de pointe pour l'évaporation efficace de solvants en laboratoire et dans les milieux industriels. Ces appareils polyvalents sont conçus pour simplifier la séparation de solvants des composés échantillons, tout en maintenant un contrôle précis de la température et des niveaux de vide. L'évaporateur rotatif Hei-VAP excelle dans un grand nombre d'applications, des distillations courantes à des processus plus complexes comme les réactions à reflux, les cristallisations et la concentration de solutions.

## Hei-VAP BENCHTOP ÉVAPORATEURS ROTATIFS



Scannez pour en savoir plus sur les évaporateurs rotatifs Hei-VAP Benchtop



\* Une mise à niveau ultérieure est possible : il suffit de connecter la Control Box "Plug and Play" pour profiter de tous les avantages.

	CORE	EXPERT	ULTIMATE	EXPERT/ ULTIMATE CONTROL
Écran numérique, température du bain effective/de consigne et vitesse de rotation	✓	✓	✓	✓
Minuterie		✓	✓	✓
Limitation de température maximale		✓	✓	✓
Registre de solvants				✓
Commande intégrée de la pompe à vide et du condenseur				✓



## DISTILLATION CONTINUE

HEI-VOLUME DISTIMATIC PRO  
Module automatique pour les évaporateurs Benchtop et Industrial

Gain de temps . Augmentation du débit . Réduction des coûts

## LE PAQUET COMPLET

Plus besoin de chercher ailleurs une pompe à vide ou un condenseur: Heidolph vous offre tout. Tous les appareils sont techniquement conçus pour fonctionner ensemble.



### POMPES À VIDE

Pompes à vitesse variable ou avec régulation du vide pour optimiser pleinement votre évaporation



### CONDENSEURS

Large gamme de condenseurs pour atteindre rapidement et avec précision la température de refroidissement idéale.

## Hei-VAP INDUSTRIAL ÉVAPORATEURS ROTATIFS

Parfaitement conçu pour un grand nombre de processus de distillation, de l'évaporation standard sans commande du vide à des processus de distillation plus complexes avec commande du vide.



Scannez pour en savoir plus sur les évaporateurs rotatifs Hei-VAP Industrial



POMPE À VIDE

Hei-VAP INDUSTRIAL

VOTRE CONDENSEUR FAVORI



En combinaison avec le système d'évaporation correspondant, le module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro garantit le remplissage et la vidange du système 24h/24, 7j/7 sans surveillance. Optimisez votre rendement considérablement : L'alternative économique et plus flexible aux évaporateurs habituels de 50 ou 100 litres en cas d'utilisation avec l'évaporateur rotatif Hei-VAP Industrial.



Scannez pour en savoir plus sur le module automatique Hei-VOLUME Distimatic Pro



# AGITER ET CHAUFFER

## AGITATEURS MAGNÉTIQUES

Les plaques chauffantes de la série Hei-PLATE Mix 'n' Heat apportent une grande sécurité, de la précision et de l'efficacité pour toutes vos applications, **et ce pour une durée de 10 ans garantie exclusivement par Heidolph.**



Certification  
NRTL



Efficacité  
énergétique



Sécurité



Durabilité



Dix ans de garantie



### BLOC HEAT-ON

Sécurité pour votre laboratoire

Remplacez les bains de chauffe et les chauffe-ballons dans votre laboratoire et réduisez le risque d'incendie et de brûlures.

### E-LIFT

Support élévateur électrique pour encore plus de sécurité en cas d'erreur et pour réaliser des réactions automatisées.

Est compatible et peut être commandé par l'agitateur magnétique Hei-PLATE Mix 'n' Heat Ultimate



### FINDENSER

Condenseur anhydre fonctionnant avec de l'air au lieu de l'eau et assurant ainsi la sécurité et durabilité de votre laboratoire.

### STARFISH

Bloc de réactions multiples qui vous permettent de traiter de nombreuses réactions sur une seule plaque en un laps de temps très court.



Trois ans de  
garantie

Scannez pour en savoir plus sur les plaques chauffantes de la série Hei-PLATE Mix 'n' Heat et les accessoires



### PLATEAU KERA-DISK® UNIQUE

Le plateau Kera-Disk® avec un diamètre de 145 mm est constitué de céramique (pour la résistance chimique) et d'aluminium (pour le chauffage rapide) ; sa conductivité thermique supérieure et sa durabilité optimisent vos processus.



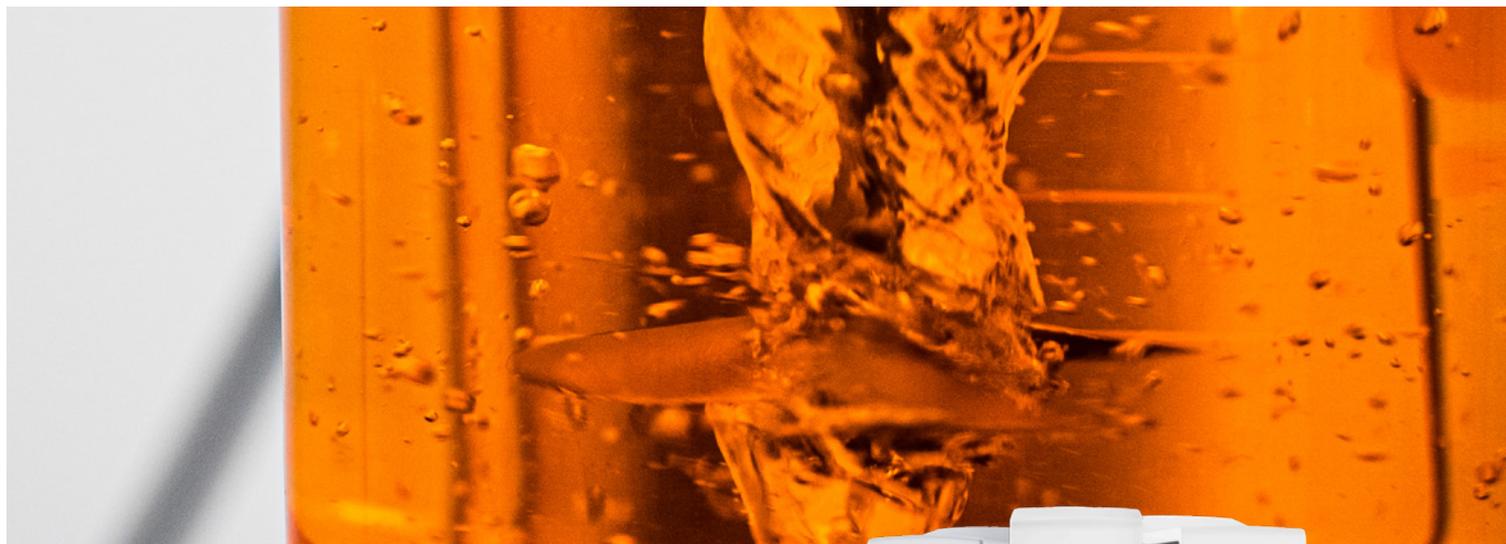
### BOÎTIER RÉSISTANT AU FEU

Le boîtier moulé sous pression et résistant au feu empêche l'endommagement des composants internes et garantit une protection exceptionnelle contre la chaleur et les produits chimiques.



### CIRCUITS DE SÉCURITÉ

Avec deux circuits de sécurité indépendants, la fonction de chauffage s'éteint automatiquement en cas de surchauffe, minimisant ainsi le risque d'accidents et d'incendies.



## AGITATEURS À TIGE

Petits mais puissants, les agitateurs à tige Hei-TORQUE sont des agitateurs polyvalents fournissant les meilleurs résultats de mélange même pour les applications très exigeantes.

Choisissez parmi nos modèles Core, Expert et Ultimate pour trouver le couple de rotation le mieux adapté à vos applications.



### MANDRIN À SERRAGE RAPIDE



Le mandrin à serrage rapide intégré permet de changer la tige d'agitation d'une seule main sans besoin d'outils supplémentaires ce qui fait gagner du temps et économiser des coûts.

### MÉLANGE EFFICACE



La possibilité de changer la direction (modèles Ultimate 100 et 200) améliore le résultat de mélange pour les suspensions et les solubilisations, ce qui représente un gain de temps exceptionnel.

### BRUIT MINIMAL



Un moteur de nouvelle génération offrant une puissance maximale et un faible niveau de bruit - inférieur à 55 dB(a)

### START & STOP



Le bouton Start/Stop empêche une remise en marche involontaire de l'appareil et garantit ainsi la sécurité.

### RÉGLAGES DE SÉCURITÉ



Les réglages de sécurité y compris la vitesse de démarrage et la limite de couple de rotation sont maintenus selon des limites précises pour éviter les éclaboussements lorsque vous démarrez l'agitateur Hei-TORQUE.



Scannez pour en savoir plus sur les agitateurs à tige Hei-TORQUE



# AGITER ET MÉLANGER

La série Hei-SHAKE propose six types de mouvement différents pour tous vos applications: **orbital, orbital et vibrant, à ondulation, basculant, en va-et-vient, rotatif à la verticale**

**3**

Trois ans de garantie



Sécurité



## AGITATEURS SUR PLATEFORME

Agitateurs sur plateforme avec différents types de mouvement et différentes charges admissibles



## AGITATEURS ROTATIFS

Les agitateurs rotatifs conviennent pour diverses applications offrant la possibilité de mélanger et diffuser uniformément des substances.



## AGITATEURS VORTEX

Que ce soit pour solubiliser des solides, la remise en suspension de culots de cellules ou simplement pour mélanger des échantillons dans des tubes à essai, un agitateur vortex occupe toujours une place centrale dans chaque laboratoire.



Scannez pour en savoir plus sur la série Hei-SHAKE



## INCUBATEUR 1000

Intégrez complètement votre agitateur (série 1000) dans l'incubateur modulaire 1000 Heidolph et optimisez ainsi votre espace en laboratoire.



## NOTRE FAVORI TITRAMAX

Le Titramax 1000 est le produit phare des agitateurs à vibration Heidolph. Avec un diamètre d'agitation (orbite) de 1,5 mm et des vitesses de rotation jusqu'à 1.350 tr/min, il est adapté à diverses applications comme ELISA ou le traitement biologique d'échantillons. Doté d'une minuterie et capable d'accueillir six plaques multipuits, il facilite un débit élevé d'échantillons. Son tapis antidérapant en caoutchouc rainuré facilite le chargement et le retrait des plaques multipuits. Par ailleurs, à l'aide de l'intégration complète dans un système d'incubateur modulaire, vous pouvez réaliser des processus à température contrôlée.



## PROTECTION CONTRE LA SURCHAUFFE

Le capteur de protection contre la surchauffe arrête le moteur en cas de situation dangereuse



## AGITATION EFFICACE

Le tapis antidérapant en caoutchouc réduit le risque de risque des récipients et permet d'agiter différents échantillons sans avoir besoin de changer le support



## UTILISATION DANS ARMOIRE CHAUFFANTE

Modèles disponibles pour utilisation dans une armoire chauffante. Tous les appareils peuvent être utilisés dans une plage de température de 5 – 31 °C jusqu'à 80 % d'humidité relative de l'air, de 32 – 40 °C jusqu'à 50 % d'humidité relative de l'air (diminution linéaire)

# MANIPULATION DE LIQUIDES



Hei-FLOW  
POMPES PÉRISTALTIQUES  
Pompage efficace et dosage précis même  
lors de l'utilisation de milieux corrosifs,  
stériles ou visqueux



Trois ans  
de garantie



Sécurité



**Mix & Match** : Obtenez votre débit souhaité

1. Choisissez une pompe péristaltique (Core, Expert, Ultimate) adaptée à vos besoins tels que transfert de volume, dosage précis, commande à distance analogue ou numérique.
2. Choisissez la tête de pompe adaptée à vos besoins (monocanal ou multicanaux pour vos applications individuelles)
3. Choisissez les tuyaux pour le débit et le milieu correspondants



## SYSTÈME MODULAIRE

Choix varié de têtes de pompe (monocanal ou multicanaux) qui peuvent être adaptées à vos applications individuelles.



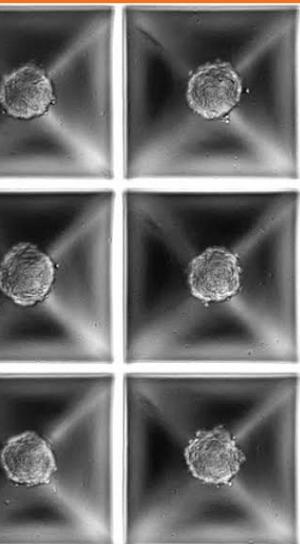
## DURABILITÉ À LONG TERME

Durabilité à long terme signifie que, grâce à sa robustesse, vous pouvez utiliser votre pompe péristaltique Hei-FLOW pendant des années sans avoir besoin d'en acheter une nouvelle.



## MILIEUX ISOLÉS

Les milieux pompés ne sont jamais en contact avec la tête de pompe, la pompe péristaltique ou l'utilisateur, ce qui élimine la possibilité de contamination croisée. En outre, les composants sont très faciles à nettoyer : il suffit de remplacer les tuyaux.



# CULTURE CELLULAIRE

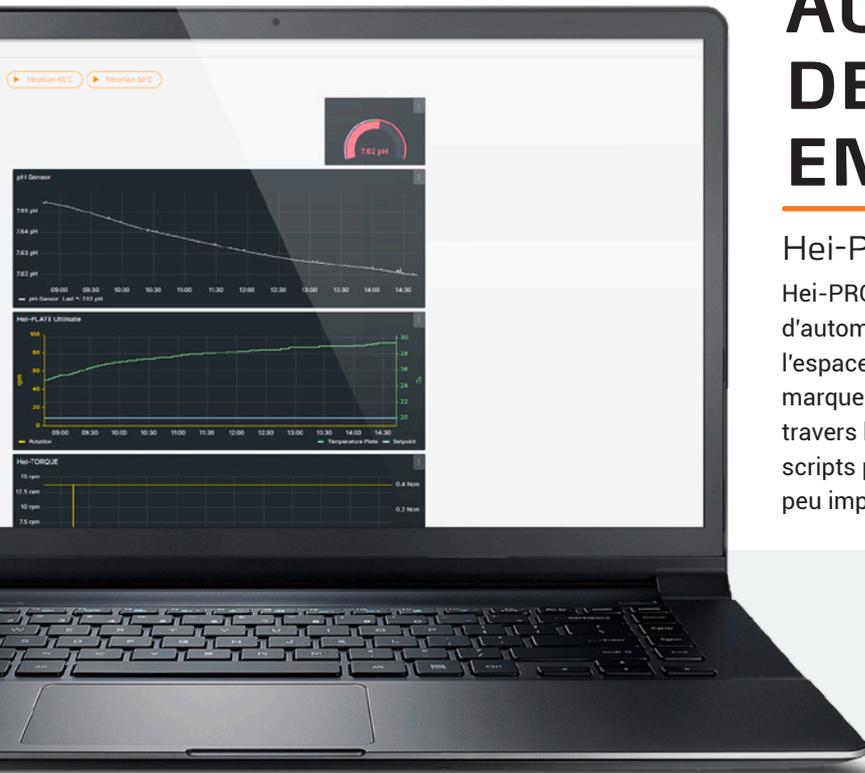
La nouvelle génération de culture cellulaire : Efficacité et reproductibilité élevées grâce aux technologies les plus innovantes dans le domaine des plaques de culture cellulaire.

Avec la plaque de culture cellulaire Sphericalplate 5D™ (SP5D™), cultivez jusqu'à 20.184 sphéroïdes uniformes et standardisés



Scannez pour en savoir plus sur la culture cellulaire avec la plaque SP5D™





# AUTOMATISATION DES PROCESSUS EN LABORATOIRE

## Hei-PROCESS

Hei-PROCESS est une nouvelle génération de solution d'automatisation apportant un tout autre niveau de connectivité à l'espace de travail. N'importe quel appareil (Heidolph ou d'autres marques) avec une interface peut être intégré et commandé à travers le logiciel Hei-PROCESS. Dès lors, vous pouvez créer des scripts personnalisés pour répondre aux exigences de l'utilisateur, peu importe leur simplicité ou complexité.

Scannez pour en savoir plus sur les solutions de processus automatisés Hei-PROCESS



### COLLECTE AUTOMATIQUE DONNÉES

Enregistrez et stockez automatiquement et en toute sécurité vos données expérimentales à un endroit toujours accessible



### RÉDUCTION DES ERREURS HUMAINES

Réduisez les erreurs humaines et augmentez la reproductibilité



### MODULAIRE

Commencez avec une solution simple et ajoutez plus d'appareils au fur et à mesure



### GAMME DE COMPATIBILITÉ

Notre gamme d'appareils compatibles augmente chaque jour et inclut des appareils Heidolph mais également des appareils de fabricants tiers



### DES SOLUTIONS SUR MESURE

Modifiez à tout moment votre solution sur mesure pour répondre le mieux aux exigences de votre expérience



### ABORDABLE

Différents modèles de prix pour chaque budget



### GAIN DE TEMPS

Gagnez du temps et augmentez l'efficacité en automatisant tout simplement vos processus de laboratoire



### TRAITEMENT À DISTANCE

Grâce au traitement à distance, augmentez la sécurité de votre laboratoire et réalisez vos expériences à tout moment de manière plus flexible





# SERVICE ET SUPPORT

En achetant un produit de Heidolph Instruments, vous pouvez être sûr de recevoir non seulement un appareil haut de gamme fiable mais également un service exceptionnel. Nous nous sommes fixé comme objectif de nous occuper de tout pour que vous puissiez passer plus de temps sur vos projets et recherches.



## SERVICE CLIENT

En cas de panne sous garantie, nous mettrons tout en oeuvre pour réparer au plus vite votre appareil et minimiser le temps d'interruption de votre travail. Vous avez également la possibilité de demander un devis gratuit à l'avance.



## RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Si la réparation sur place n'est pas possible, nous réparerons votre appareil directement chez Heidolph.



## SUR PLACE

S'il s'agit d'appareils sensibles ou en cas de frais de transport trop élevés, nos techniciens ou partenaires viendront chez-vous pour réparer votre appareil sur place



## CONTACTEZ-NOUS

Scannez ici pour en savoir plus sur le service à la clientèle Heidolph ou pour prendre un rendez-vous !

# VOUS VOULEZ EN SAVOIR PLUS ?



Parlez à un expert pour en savoir plus ou pour demander un devis. Scannez ici pour trouver votre spécialiste Heidolph local !



**HEIDOLPH INSTRUMENTS GMBH & CO. KG**

Europe | Africa | Middle East | Asia Pacific  
+49 9122 9920-0 | sales@heidolph.de

**HEIDOLPH KOREA LTD.**

République de Corée  
+82 70 8064 7152 | sales@heidolph.kr

**HEIDOLPH**

États-Unis  
+1 224 265-9600 | hello@heidolph.com

**HEIDOLPH INSTRUMENTS SHANGHAI LTD**

Chine  
+86 21 6093 9799 | sales@heidolph-instruments.cn

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



Published 2024 © Heidolph North America

Ne pas reproduire. Données sous réserve de modifications techniques

Images à titre de référence uniquement. Les accessoires sont vendus séparément

Uniquement pour utilisation à des fins de recherche – interdiction d'utilisation dans le secteur médical ou la fabrication pharmaceutique !

California Residents: Important information for California residents regarding Prop 65. Please visit [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov) for more information