FICHE PRODUIT



Homogénéisateur / Sonificateur à Ultrasons Portable modèle UP200Ht (200W, 26kHz) avec statif et caisson anti-bruit

Référence : SOC-UP200HT

Points forts

• delais : 48 heures

Description du produit

Homogénéisateur / Sonificateur à Ultrasons Portable modèle UP200Ht (200W, 26kHz)

Le **UP200Ht (200W, 26kHz)** fait partie de la nouvelle série de **homogénéisateurs ultrasoniques de 200 watts** commercialisé par **SOCIMED** qui viennent avec une vaste gamme de nouveaux accessoires. Les nouvelles fonctionnalités incluent le contrôle-commande numérique et l'écran tactile, l'enregistrement de données automatique, une utilisation intuitive, un design ergonomique et bien fait pour l'utilisation plus conviviale et haut confort de travail. Les fonctions d'appareil et les divers Accessoires permettent différentes applications et la couverture des configurations de paramètres très large. Les applications typiques de ce puissant appareil d'ultrasons sont la homogénéisation, Dispersion, émulsification, Désintégration, broyage cellulaire, dégazage ou sonochimie. L'**homogénisateur UP200Ht de 200W** a été conçu pour donner à l'utilisateur une grande flexibilité, facilité d'utilisation et un nouveau niveau de précision et contrôle.

Généralement, l'**UP200Ht** est utilisé pour la sonication de volumes d'échantillons de 0,1 à 1000 ml. **SOCIMED** vous propose diverses sonotrodes de 1 à 40 mm de diamètre. Alors que la sonotrode de

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

40 mm transmet les ultrasons en douceur sur une surface relativement grande, les sonotrodes avec un diamètre de pointe plus petit opèrent à des amplitudes plus élevées et à des intensités plus élevées, par exemple pour des applications destructrices. **L'UP200Ht** peut également être utilisé pour la production de plus petites quantités, principalement en flux continu avec l'utilisation de cellules de flux et les sonotrodes appropriées. En combinaison avec la **Flow Cell FC7K**, le matériau peut être traité aux ultrasons dans un mode continu, par exemple à un débit de 20 à 200 ml par minute. La cuve à circulation en acier inoxydable est pressurisable jusqu'à 5 barg. Grâce à cela, les processus de sonication continue peuvent être simulés à plus petite échelle. En raison de sa fiabilité et de sa classe IP41, l'**UP200Ht** peut fonctionner 24 heures sur 24 (24h / 7j), ce qui permet de traiter jusqu'à 180 litres par jour (en fonction de l'application). La polyvalence de l'appareil ultrasonique de laboratoire n'est pas accompli seulement par la pertinence de diverses applications, mais aussi par la souplesse d'utilisation. L'utilisateur décide selon l'application, l'environnement de traitement et la durée de la sonication, si le dispositif d'ultrasons est utilisé comme un appareil de laboratoire portatif ou monté sur un trépied.

Ecran tactile couleur :

Cet écran tactile permet une manipulation facile et un réglage précis de paramètres ; l’affichage de puissance ultrasons et un confort plus élevé pour l’opérateur sont garantie. Le menu du panneau de commande est intuitif grâce à la réduction des paramètres principaux. L’amplitude / le réglage de puissance et le mode de pulsation peuvent être réglés par un curseur tactile couleur (avec étapes de 1%, 5% ou 10%). L’utilisateur décide, s’il préfère l’affichage de l’amplitude et de la puissance dans le graphique à barres colorée ou numérique. Le contenu des données affichées est réduit à l’essentiel important en mode d’affichage grand nombre qui utilise un contraste plus élevé et le plus gros caractère pour une meilleure visibilité.

Contrôle à distance par navigateur internet :

L’UP200Ht peut être contrôlé à l’aide de tout navigateur Web courant, tels qu’Internet Explorer, Safari, Firefox, Mozilla, IE/Safari mobile à l’aide de la nouvelle interface web de LAN. La connexion au réseau local (LAN) est une installation de « plug-and-play » très simple et ne nécessite aucune installation de logiciel. L’appareil ultrasonique agit comme serveur / client DHCP et demandes ou attribue une adresse IP automatiquement. L’appareil peut être utilisé directement depuis le PC/MAC ou à l’aide d’un commutateur ou un routeur. A l’aide d’un routeur préconfiguré sans fil optionnel, l’appareil peut être commandé depuis la plupart des ordinateurs, smartphones ou tablette PCs, par exemple : l’iPad ou iPhone d’Apple. A l’aide de la redirection de port d’un routeur connecté, vous pourriez contrôler votre UP200Ht via internet depuis n’importe quel endroit dans le monde – votre smartphone étant le contrôle à distance.

Réseau intégré :

Une autre fonctionnalité intelligente de L’UP200Ht est le fonctionnement et le contrôle via LAN

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

(réseau local, voir l'encadré de droite) qui facilite le fonctionnement et la flexibilité de traitement élevée. Toutes les informations du processus ultrasonique sont enregistrées sur la carte SD/USB de données automatiquement. Un capteur intégré mesure la température en permanence alors que les deux voyants lumineux éclairent l'échantillon traité aux ultrasons.

Accord automatique de fréquence :

Le UP200Ht commercialisé par SOCIMED est livré avec un réglage de fréquence automatique intelligente. Lorsque l'appareil est mis en marche, le générateur détecte la fréquence de fonctionnement optimale. Il conduira ensuite l'appareil à cette fréquence. Ainsi l'efficacité énergétique globale et la fiabilité de nos dispositifs ultrasoniques sont améliorées. Tout ce que vous devez faire, est de mettre en marche le système ultrasonique. Le générateur accomplit le réglage de fréquence automatiquement en une fraction de seconde.

Livré avec :

- Support, Ø16 mm, en acier inoxydable, longueur de base de la plaque de support 300 mm, largeur 150 mm, hauteur 500 mm;

- Caisson de protection acoustique, en verre acrylique, avec tige de division Ø16mm, une table réglable en hauteur et un tapis antidérapant.

Conformité et garantie

CE
Marquage CE

Garantie	Garantie 2 ans

Informations réglementaires : Dispositif médical : vérifier la notice, l'étiquetage et la déclaration UE de conformité avant utilisation.

Page produit

https://www.socimed.com/divers/14267-homogeneisateur-sonificateur-a-ultrasons-portable-modele-up200ht-200w-26khz-avec-statif-et-caisson-anti-bruit.html

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.

Caractéristiques

Caractéristique	Valeur
delais	48 heures

SOCIMED SARL
9, Chaussée Jules César (Bâtiment 01 Porte 106)
95520 OSNY FRANCE
Tél. : +33(0)1 55 93 12 57
fr.quotations@socimed.com

Fiche technique et visuels non contractuels. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant.