

# 高効率超音波 分散・乳化装置 UP200St

高出力と堅牢性を備えた R&D  
少量生産用強カユニット



タッチパネル搭載  
ネットワーク (LAN) 接続で  
簡単データ管理



## アプリケーション

- 一般材： 液中粉体物の均質化・ナノ分散・乳化
- バイオ： 溶解・細胞破碎
- 特殊用途： 脱気・抽出・ソノケミストリー・触媒反応

hielscher ultrasonics

## 技術仕様

設置：	ハンディ(片手操作可能) or スタンド固定
出力：	200W
周波数：	26KHz(自動周波数コントロール)
防塵・防水性能：	IP51/IP65
振幅調整：	20% ~ 100%
操作方法：	タッチパネル
操作範囲：	デジタル出力表示 / 振幅 / サイクル運転間隔 / 温度 / ネットワーク設定
表示画面：	カラースクリーン
データ保存：	SDカードへの保存可能
ネットワーク出力：	LAN接続
PC操作：	ブラウザ(IE、Firefox、Chrome他)上で出力、温度、熱量、amplitudeレベル、より複雑なサイクル運転などのパラメータを管理、記録。
空气中運転：	可能
ソノトロード材質： (プローブチップ)	チタン・ガラス
振幅代表例：	70 $\mu$ m(チップ $\phi$ 14mmソノトロード仕様時)

## 適用分野

燃料電池 / 二次電池 / インク・塗料 / 電子材料 / 顔料 / 化粧品 / バイオエタノール

## 適用材料

セラミックス・酸化金属・CNT・カーボンブラック・顔料・セルロース他多数

## アドバンテージ

- ・ 長時間運転で過酷条件での運転でも安定・信頼の運転
- ・ 小型なのでハンディとスタンド固定どちらにも対応
- ・ 様々な要求に対応する豊富なオプションアクセサリ
- ・ タッチスクリーンで簡単操作
- ・ メインメニューからすべての機能が直感的に操作できます。
- ・ 高品質を約束する Made in Germany: 全てのエンジニアリング・デザイン・製造から品質管理までドイツ国内で行います。
- ・ 電源部と発振部を分離しているのでジェネレータを安全エリアに移動可能。

## オプション

- ・ ソノトロード: S26d2 ( $\phi$ 2mm) / S26d7 ( $\phi$ 7mm) / S26d14 ( $\phi$ 14mm)
- ・ スタンド: ST1-16
- ・ 防音ボックス(アクリル製): SPB-L
- ・ その他にも様々なご要求に対応可能です。ご相談下さい。

