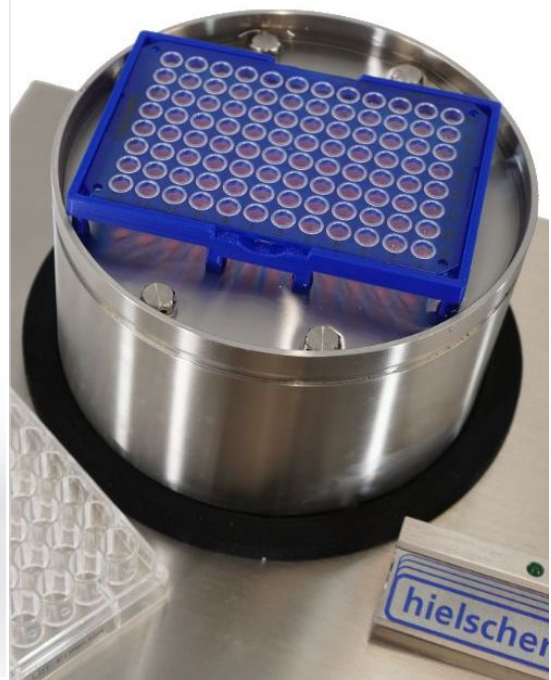
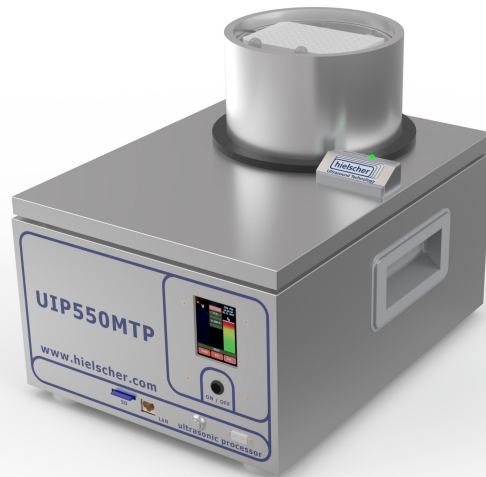


UIP550MTP – Multiwell-Plate Sonicator

www.hielscher.com/uiip550mtp

Sonicator
UIP550MTP
für Multiwell-
Platten



Technische Details

Der UIP550MTP ist ein 550 Watt, 20kHz Ultraschallprozessor für die zuverlässige und reproduzierbare Ultraschall-Probenpräparation von Multi-Well Platten / Mikrotiterplatten. Intelligente Software und ein intuitives Menü sorgen für Benutzerfreundlichkeit und einfache Bedienung. Ein eingebauter Wärmetauscher mit Umwälzpumpe ermöglicht die Kühlung bzw. Temperierung der Mikrotiterplatte während der Beschallung. Hierzu ist ein Laborkühler erforderlich (nicht enthalten). Der UIP550MTP verfügt über einen Kühlmittleinlass und -auslass. Für die Temperaturüberwachung und -regelung kann der PT100 Temperatursensor kann in einer der Wells platziert werden.

Vorteile

Effektivität: Leistungsstarker, hochmoderner Sonicator mit 550 Watt Ultraschallleistung
Probenvorbereitung im Hochdurchsatz: 1-1536 Proben pro Durchlauf, innerhalb von Minuten fertig
Verwenden Sie die Multiwell-Platten Ihrer Wahl: Nutzen Sie Ihre Standard-Platten und vermeiden Kosten für proprietäre Verbrauchsartikel!
Kosteneffizienz: Einmaliges Investment zu einem äußerste konkurrenzfähigen Preis, keine wiederkehrende Kosten.
Kompatibilität: Kompatibel mit Standard Pufferlösungen und Kits
Kontaktlose Beschallung: zur Vermeidung von Kreuzkontamination
Industrie-Standard: für den 24/7 -Betrieb ausgelegt
Reproduzierbarkeit: Exakte Reproduzierbarkeit durch volle Kontrolle über die Parameter wie Energieeintrag (Ws/mL), Amplitude, Temperatur
Benutzerfreundlichkeit: Einfache Bedienung und zuverlässige Ergebnisse. Programmierung und Voreinstellung verschiedener Beschallungsmodi.
Automatisierung: Integration in automatisierte Systeme möglich.

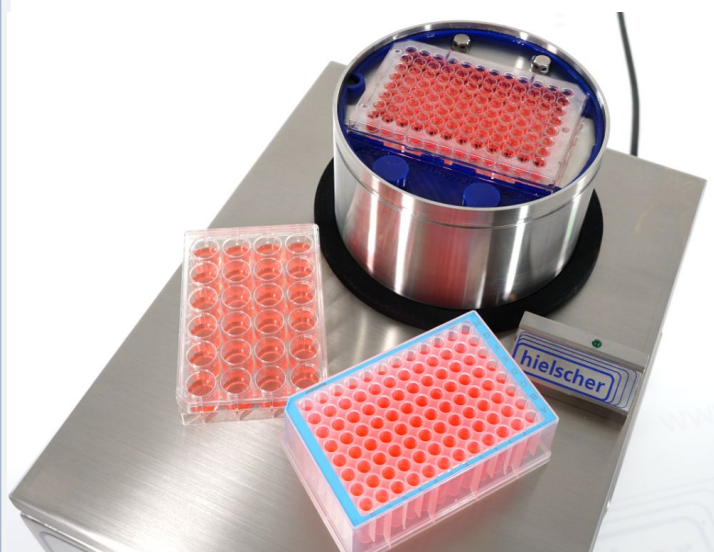
hielscher ultrasonics

UIP550MTP – Multiwell-Plate Ultrasonicator

www.hielscher.com/uiip550mtp

Sind Sie es leid, überbeuerte proprietäre Verbrauchsmaterialien und/oder teure Lyse-Kits für Ihren Ultrasonicator zu kaufen?

Wenn die Antwort ja lautet, wird der UIP550MTP Multiwell-Platten-Sonicator Sie begeistern! Verwenden Sie Ihre eigenen Verbrauchsmaterialien, d.h. die Multiwell-Platten Ihrer Wahl! Verwenden Sie Ihre Standard-Verbrauchsmaterialien, die am besten für Ihre Probenvorbereitung geeignet sind, und sparen Sie Geld!



Lyse/Zellaufschluss

- Lyse von Säugetierzellen
- Lyse von Pflanzenzellen
- Lyse von Bakterienzellen
- Lyse von Hefezellen

Lyse von frisch gefrorenem Gewebe
Extraktion von FFPE Gewebe

Extraktion von DNA, RNA und
Gesamtnukleinsäuren (tNA)
Zellfreie DNA (cfDNA) aus Plasma

Proteinextraktion

Chromatin-Scherung
DNA-Scherung
RNA-Scherung

Extraktion aus

- Säugetierzellen
- Pflanzenzellen
- Bakterienzellen
- Hefezellen

Kompatibel mit Standardpuffern und Kits.
Mit dem UIP550MTP bieten wir Ihnen einen
Hochdurchsatz-Sonicator für die Proteinextraktion
sowie die DNA-, RNA- und Chromatin-Scherung
an.

Geeignet für Zellkulturen und FFPE-Gewebe.
Der Hochdurchsatz-Ultrasonicator UIP550MTP
erleichtert die einheitliche Probenvorbereitung für
die Erstellung von NGS-Libraries, Genomik,
Proteomik, Metabolomik sowie die Biomarker-
Diagnostik.



96-well plate sonicator UIP400MTP



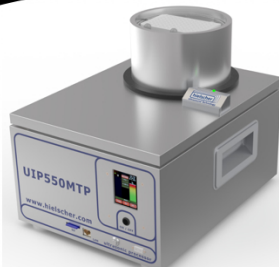
Microplate Sonicator UIP550MTP

- | | |
|---|---|
| ☒ mit digitalem Touch-Display + smarter Software | ☒ PT100 Temperaturfühler |
| ☒ programmierbare Einstellungen | ☒ Mit Recirkulationspumpe |
| ☒ eingebaute SD-Karte für die automatische Datenprotokollierung | ☒ mit Anschlüssen für einen Laborkühler |
| | ☒ Browser-Fernsteuerung |

hielscher ultrasonics

UIP550MTP – Multiwell-Plate Ultrasonicator

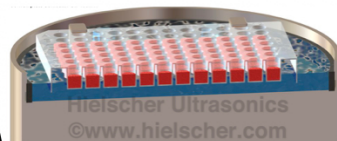
www.hielscher.com/uiip550mtp



**High-Throughput Sonicator UIP550MTP
for 96-well plates, multi-well, microtiter plates**

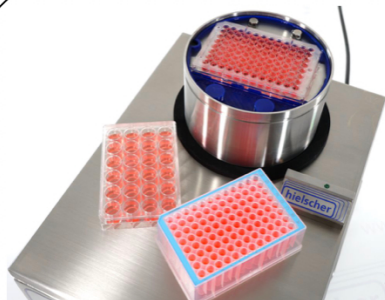


**Smart software
and automatic data
recording**

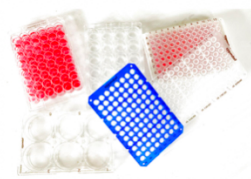


**Non-contact sonication,
reproducible results**

UIP550MTP



hielscher
Ultrasound Technology



**Use your OWN plates!
No proprietary consumables**



**One-time investment
at a highly competitive price**



**Industrial grade
suitable for 24/7 operation**



**RoHS
COMPLIANT**



**Compatible with
any buffer and kits**

- Lysis
- Extraction of DNA, RNA, Protein
- DNA, RNA, Chromatin Shearing
- for Cell Cultures and FFPE



hielscher ultrasonics