

**BANDELIN**  
55 Jahre Ultraschallerfahrung



## BANDELIN Ultraschalltechnik

- Sonopuls mini 20
- Pipettenreiniger
- Ultraschallreiniger

## INHALT

|   |   |
|---|---|
| Sonopuls mini 20 .....                            | 2 |
| Ultraschallreinigungsg r te .....                 | 3 |
| Pipettenreiniger mit Ultraschall .....            | 4 |
| Weitere Produkte aus dem Bandelin Sortiment ..... | 5 |

Proben- und Lösemittelentgasung - Homogenisierung - Laborglasreinigung - Siebreinigung - Pipettenreinigung.

- Homogenisierung Ihrer Proben
- Aufschluss von Zellen, Bakterien, Viren, Sporen, Pilzen oder Geweben
- Extraktion von Inhaltsstoffen aus Geweben
- Homogenisieren von Substanzen aller Art
- Desagglomerieren von Nanopartikeln
- Emulgieren
- Beschleunigung chemischer Reaktionen



Sonopuls mini 20



HD 2200

## ■ Sonopuls mini 20

| Bezeichnung | Amplitudenregelung | Leistungsregelung | Pulsierung in sek (*)     | Zeit-Einstellung hh-mm-ss      | Arbeits-Frequenz in kHz | Abmessung in mm (**)                | Gewicht in kg | Programme | Preis in € |
|-------------|--------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|------------|
| mini 20     | 10-100 %           | J                 | A: 0,1-60<br>R: 0,2-60    | Timer<br>00-59-59              | 30                      | 250 x 256 x 154                     | 2             | 9         | 2.134,-    |
| HD 2070     | 10-100 %           | J                 | 10 - 100 %<br>speicherbar | 1s - 99min<br>Zeit speicherbar | 20                      | GM: 257 x 180 x 115<br>UW: 70 x 120 | 3,5           | 9         | 2.519,-    |
| HD 2200     | 10-100 %           | J                 | 10 - 100 %<br>speicherbar | 1s - 99min<br>Zeit speicherbar | 20                      | GM: 257 x 180 x 115<br>UW: 70 x 120 | 3,5           | 9         | 3.075,-    |
| HD 3100     | 10-100 %           | J                 | A: 0,1-600<br>R: 0,2-600  | Timer<br>09-59-59              | 20                      | GM: 250 x 256 x 154<br>UW: 70 x 120 | 3             | 9         | 2.816,-    |
| HD 3200     | 10-100 %           | J                 | A: 0,1-600<br>R: 0,2-600  | Timer<br>09-59-59              | 20                      | GM: 250 x 256 x 170<br>UW: 70 x 120 | 3,7           | 9         | 3.388,-    |

\* A=Arbeitsintervall, R=Ruheintervall

\*\* GM=Generator, UW=Ultraschallwandler

## ■ Ultraschallreinigungsgeräte

Hier finden Sie einen Auszug aus unserem Ultraschallreinigungsgeräte-Programm.

Sollten Sie hier nicht das passende Gerät gefunden haben, so geben Sie uns Bescheid! Wir informieren Sie gerne über weitere Produkte der Firma BANDELIN!

| Artikel   | Schwingwanne<br>(L x B x T) | Inhalt<br>in Liter | Außenmaße<br>in mm | Ablauf   | Ultraschall-<br>spitzenleistung<br>in W/Per | Strom-<br>Aufnahme<br>in A | Heiz-<br>Leistung<br>in W | Preis<br>in € |
|-----------|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------|---|----------------------------|---------------------------|---------------|
| RK 31     | 190 x 85 x 60               | 0,9                | 205 x 100 x 170    |          | max. 120                                    | 0,2                        |                           | 278,-         |
| RK 31 H   | 190 x 85 x 60               | 0,9                | 205 x 100 x 170    |          | max. 120                                    | 0,5                        | 70                        | 334,-         |
| RK 52     | 150 x 140 x 100             | 1,8                | 175 x 165 x 225    |          | max. 2x 120                                 | 0,3                        |                           | 493,-         |
| RK 52 H   | 150 x 140 x 100             | 1,8                | 175 x 165 x 225    |          | max. 2x 120                                 | 0,9                        | 140                       | 625,-         |
| RK 100    | 240 x 140 x 100             | 3                  | 260 x 160 x 250    |          | max. 2x 160                                 | 0,4                        |                           | 549,-         |
| RK 100 H  | 240 x 140 x 100             | 3                  | 260 x 160 x 250    |          | max. 2x 160                                 | 1                          | 140                       | 660,-         |
| RK 100 SH | 240 x 140 x 100             | 3                  | 260 x 160 x 250    | Schlauch | max. 2x 160                                 | 1                          | 140                       | 856,-         |
| RK 102 H  | 240 x 140 x 100             | 3                  | 260 x 160 x 250    | G 1/4    | max. 2x 240                                 | 1,2                        | 140                       | 924,-         |
| RK 103 H  | 240 x 140 x 150             | 4                  | 260 x 160 x 310    | G 1/4    | max. 2x 320                                 | 1,5                        | 200                       | 972,-         |
| RK 106    | Ø 245 x 130                 | 5,6                | Ø 265 x 270        | G 1/4    | max. 2x 240                                 | 0,6                        | 140                       | 846,-         |
| RK 156    | 500 x 140 x 100             | 6                  | 530 x 165 x 245    | G 1/4    | max. 2x 320                                 | 0,7                        |                           | 997,-         |
| RK 156 BH | 500 x 140 x 150             | 9                  | 530 x 165 x 300    | G 1/4    | max. 2x 360                                 | 3,6                        | 600                       | 1.342,-       |
| RK 158 S  | 700 x 150 x 180             | 18                 | 750 x 200 x 385    | G 1/2    | max. 2x 450                                 | 1,4                        |                           | 2.453,-       |
| RK 170 H  | 1000 x 200 x 200            | 39                 | 1050 x 250 x 385   | G 1/2    | max. 2x 600                                 | 8,3                        | 1600                      | 3.500,-       |
| RK 255    | 300 x 150 x 150             | 5,5                | 325 x 175 x 305    | G 1/4    | max. 2x 320                                 | 0,7                        |                           | 896,-         |
| RK 255 H  | 300 x 150 x 150             | 5,5                | 325 x 175 x 305    | G 1/4    | max. 2x 320                                 | 2,0                        |                           | 1.098,-       |
| RK 510    | 300 x 240 x 150             | 9,7                | 325 x 265 x 305    | G 1/2    | max. 2x 320                                 | 0,7                        |                           | 997,-         |
| RK 510 H  | 300 x 240 x 150             | 9,7                | 325 x 265 x 305    | G 1/2    | max. 2x 320                                 | 2,5                        | 400                       | 1.226,-       |
| RK 512 H  | 300 x 240 x 200             | 13                 | 325 x 265 x 350    | G 1/2    | max. 2x 450                                 | 2,7                        | 400                       | 1.613,-       |
| RK 513    | 330 x 240 x 220             | 17                 | 370 x 280 x 385    | G 1/2    | max. 2x 600                                 | 1,4                        |                           | 2.106,-       |
| RK 514    | 325 x 300 x 150             | 13,5               | 355 x 325 x 305    | G 1/2    | max. 2x 450                                 | 1,0                        |                           | 1.434,-       |
| RK 514 H  | 325 x 300 x 150             | 13,5               | 355 x 325 x 305    | G 1/2    | max. 2x 450                                 | 3,6                        | 600                       | 1.678,-       |
| RK 514 BH | 325 x 300 x 200             | 18,7               | 355 x 325 x 385    | G 1/2    | max. 2x 450                                 | 3,6                        | 600                       | 1.725,-       |
| RK 1028   | 500 x 300 x 200             | 28                 | 535 x 325 x 400    | G 1/2    | max. 2x 600                                 | 1,4                        |                           | 1.943,-       |
| RK 1028 H | 500 x 300 x 200             | 28                 | 535 x 325 x 400    | G 1/2    | max. 2x 600                                 | 6,8                        | 1300                      | 2.257,-       |
| RK 1028 C | 500 x 300 x 300             | 45                 | 540 x 340 x 500    | G 1/2    | max. 2x 1000                                | 2,2                        |                           | 2.985,-       |
| RK 1040   | Ø 500 x 195                 | 39,5               | Ø 540 x 540        | G 1/2    | max. 2x 600                                 | 1,4                        |                           | 2.626,-       |
| RK 1050   | 600 x 500 x 200             | 58                 | 640 x 540 x 425    | G 1/2    | max. 2x 1200                                | 2,7                        |                           | 3.377,-       |



## ■ Pipettenreiniger mit Ultraschall



Sonorex PR 140c

| Bezeichnung     | HF - Leistung in W | Schallabstrahlende Fläche in mm | Zeiteinstellung in min | Arbeitsfrequenz in kHz | Abmessung in mm   | Nutzinhalt in L | Preis in € |
|-----------------|--------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|---|-----------------|------------|
| Sonorex PR 140c | 2 x 450            | 150                             | Schaltuhr 1-60         | 35                     | Stellfläche 335 x 255<br>Gerätehöhe 1130<br>Nutztiefe 765 | 13,9            | 2.066,-    |

## ■ Weitere Produkte aus dem Bandelin Sortiment

### Präparate für Ultraschallreinigung und Desinfektion

Die Gebindegrößen reichen von 1 L, 2 L, 5 L, 25 L bis zu 200 L – je nach Präparat  
Jedes Präparat wird inkl. Produktbeschreibung und Sicherheitsdatenblatt versendet

#### Tickopur

Alle TICKOPUR Präparate wurden speziell für die Ultraschallreinigung entwickelt.

Mit ihren kavitationsfördernden Eigenschaften unterstützen die Präparate den Reinigungsprozess und sind dabei gleichzeitig materialschonend.

Alle Reiniger sind biologisch abbaubar und leicht zu entsorgen.

#### Stammopur

Die Desinfektion und Reinigung von z.B. Instrumenten und Atemschutzmasken kann mit den speziell auf Reinigungsgut und Verunreinigungen abgestimmten Präparaten in einem Arbeitsgang erfolgen.

Die Desinfektions- und Reinigungspräparate STAMMOPUR enthalten spezielle Wirk- und Hilfsstoffe, die eine optimale Desinfektions- und Reinigungswirkung bei gleichzeitiger Schonung der Instrumente erzielen.

Die Desinfektionswerte mit Ultraschall sind durch externe Gutachten belegt.





SONOREX Technik Peripheriegeräte



Sonorex Technik Spezialgeräte



SONOREX Digital 10 P Kompaktgeräte



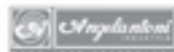
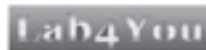
Rohrreaktor SONOBLOC



SONOREX Super

# SCHMIDT

LABORGERÄTE  
& UMWELTSIMULATIONEN



## Schmidt Laborgeräte & Umweltsimulationen GJM Handel und Service GmbH

Lange Gasse 58  
A-1080 Wien

Tel +43 (1) 888 51 47  
Mobil +43 (676) 408 73 69

FN 188161 h  
Handelsgericht Wien  
UID ATU 480 973 03

Verkauf: [melmuka@schmidtlabor.at](mailto:melmuka@schmidtlabor.at)  
Administration: [info@schmidtlabor.at](mailto:info@schmidtlabor.at)

[www.schmidtlabor.at](http://www.schmidtlabor.at)  
[www.tira.at](http://www.tira.at)  
[www.pipetten.at](http://www.pipetten.at)