



**Ralf W. Weinkauff**  
Medizin und Umwelttechnik

Ahornweg 4a  
91301 Forchheim

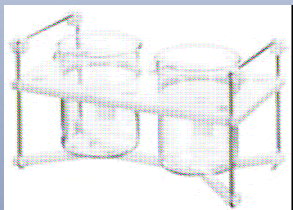
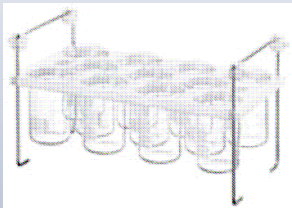
Tel. 0 91 91/970 661

Fax 0 91 91/970 665

[www.weinkauff-medizintechnik.de](http://www.weinkauff-medizintechnik.de)

email: [info@weinkauff-medizintechnik.de](mailto:info@weinkauff-medizintechnik.de)

## Ultraschall Entkalkung



Sowohl in der Pathologie als auch im Analyzelabor ist Ultraschall heute ein fester Bestandteil, wenn es um eine schnelle Diagnostik und eine hohe Prozesseffektivität geht. Das neue SONOCOOL vereint jetzt die prozessbeschleunigende Wirkung des Ultraschalls mit einer gleichzeitigen Kühlung der Proben.

Bei der histologischen Befundung von Proben, z. B. im Bereich der Onkologie, ist die Knochenentkalkung ein wichtiger Prozessschritt, denn nur entkalkte Proben lassen sich artefaktfrei für die spätere Diagnose aufbereiten. Der bisher langwierige Prozess kann jetzt gegenüber herkömmlichen Verfahren durch Ultraschall deutlich beschleunigt werden. Gleichzeitig bleibt die morphologische Struktur der Proben durch die integrierte Kühlung erhalten. Ein minderwertiges Präparat und – damit verbunden – eine erschwerte oder unmögliche Diagnose werden so vermieden. Der Befund steht schneller zur Verfügung.

In Analyzelaboren kann mit SONOCOOL die katalytische Wirkung des Ultraschalls jetzt auch bei wärmeempfindlichen Proben genutzt werden. Exotherme Reaktionen bleiben durch die Kühlfunktion beherrschbar, Prozessabläufe gestalten sich schneller und effektiver.

Einstellbare Badtemperatur: 5 – 40 °C bei 20 °C Raumtemperatur

Kühlleistung: 200 W

Ultraschalleistung: 180 W

Timer: bis zu 100 h

Stromanschluss: 230V 50Hz