

Ultrasonic Cleaner

Ultraschallreinigungsgerät

561008 – 561011

Are there general indications for the use of cleaning concentrates in the ultrasonic cleaner?

A cleaning agent should be sonicated about 5 minutes to degas it. Then it has a better effect.

After that it is to be checked to which temperature the cleaning agent can be heated (**WARNING:** With the lid closed the agent can get hotter than the preset temperature). Then the instruments are to be placed in the agent and left there according to the agent suppliers' advise.

A chart with detailed information of the cleaning time, the dosing of the ultrasound concentrate and the temperature can not be given exactly as this can be different for each user as well as for each use.

For this reason we recommend that certain parameters are defined in advance and all users are moving within these corridors:

For stainless steel parts this would be a temperature setting of max. 60 °C and cleaning intervals of 5–10 minutes. After each interval the items cleaned must be checked to determine whether the cleaning time was sufficient. This must be repeated until the product is completely clean. In the case of materials made of plastic, the temperature must be lowered to 40 °C. The interval method remains the same.

As long as the parts have deposits (dirt) and are therefore cleaned in an ultrasonic bath, also solution can be used to clean the parts completely.

May desinfectant be used in the ultrasonic cleaner?

Desinfectant is not to be heated.

Gibt es pauschale Angaben für die Verwendung von Reinigungskonzentraten im Ultraschallreinigungsgerät?

Reinigungsmittel sollte etwa 5 Minuten im Ultraschallbad behandelt werden, um es zu entgasen. Dadurch entwickelt es eine bessere Wirkung.

Danach ist zu überprüfen, auf welche Temperatur das Reinigungsmittel erhitzt werden darf (**WARNING:** Bei geschlossenem Deckel kann das Mittel heißer werden als die voreingestellte Temperatur).

Dann werden die Instrumente in das Reinigungsmittel eingelegt und dort nach der Anweisung des Herstellers belassen.

Eine Tabelle mit genauen Angaben zu Reinigungszeit, Stärke des Ultraschalls und Temperatur kann nicht gegeben werden, da dies bei jedem Benutzer und jeder Verwendung unterschiedlich sein kann. Es empfiehlt sich gewisse Parameter im Vorfeld festzulegen und sich innerhalb dieser zu bewegen: Bei Teilen aus Edelstahl ist dies z. B. eine Temperatureinstellung von max. 60 °C sowie Reinigungsintervalle von 5–10 Minuten. Nach jedem Intervall muss das Reinigungsgut geprüft werden, damit festgestellt werden kann ob die Reinigungszeit ausreichend war. Dies muss so lange wiederholt werden, bis das Produkt vollständig sauber ist.

Bei Materialien aus Kunststoff muss die Temperatur auf 40 °C gesenkt werden. Die Intervallmethode bleibt gleich.

Solange die Teile Ablagerungen (Schmutz) aufweisen und deshalb im Ultraschallbad gereinigt werden, sollte auch Lösung eingesetzt werden, um die Teile vollständig zu reinigen.

Darf man Desinfektionsmittel im Ultraschallreinigungsgerät verwenden?

Nein, Desinfektionsmittel darf nicht erhitzt werden.

EICKEMEYER®

GERMANY | Eltstraße 8 | 78532 Tuttlingen | Deutschland | T +49 7461 96 580 0 | F +49 7461 96 580 90 | info@eickemeyer.de | www.eickemeyer.de

SWITZERLAND | Sandgrube 29 | 9050 Appenzell | Schweiz | T 071 788 23 13 | F 071 788 23 14 | info@eickemeyer.ch | www.eickemeyer.ch

UNITED KINGDOM | 3 Windmill Business Village | Brooklands Close | Sunbury-on-Thames | Surrey | TW16 7DY | UK | T 020 8891 2007 | www.eickemeyer.co.uk

DENMARK | Solbakken 26 | Hammelev | 6500 Vojens | Danmark | T +45 70 20 50 19 | info@eickemeyer.dk | www.eickemeyer.dk

NETHERLANDS | Bellweg 44 | 4104 BJ Culemborg | Nederland | T +31 345 58 9400 | info@eickemeyer.nl | www.eickemeyer.nl

ITALY | Via G. Verdi 8 | 65015 Montesilvano (PE) | Italia | T 085 935 4078 | F 085 935 9471 | info@eickemeyer.it | www.eickemeyer.it

POLAND | Al. Jana Pawła II 27 | 00-867 Warszawa | Polska | T 22 185 55 76 | F 22 185 59 40 | info@eickemeyer.pl | www.eickemeyer.pl

CANADA | 617 Douro Street, Suite #205 | Stratford | Ont. | Canada | N5A 0B5 | T +1 519 273 5558 | F +1 519 271 7114 | info@eickemeyervet.ca | www.eickemeyercanada.ca