labmaterial.ch
Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch

Bedienungsanleitung Ultraschallreiniger

Mode d'emploi Nettoyeur à ultrasons

Operating Manual Ultrasonic Cleaner

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
Technical specifications are subject to change without prior notice.
Sous réserve de modifications techniques sans préavis.

November 2026

labmaterial.ch

Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch

November 2026

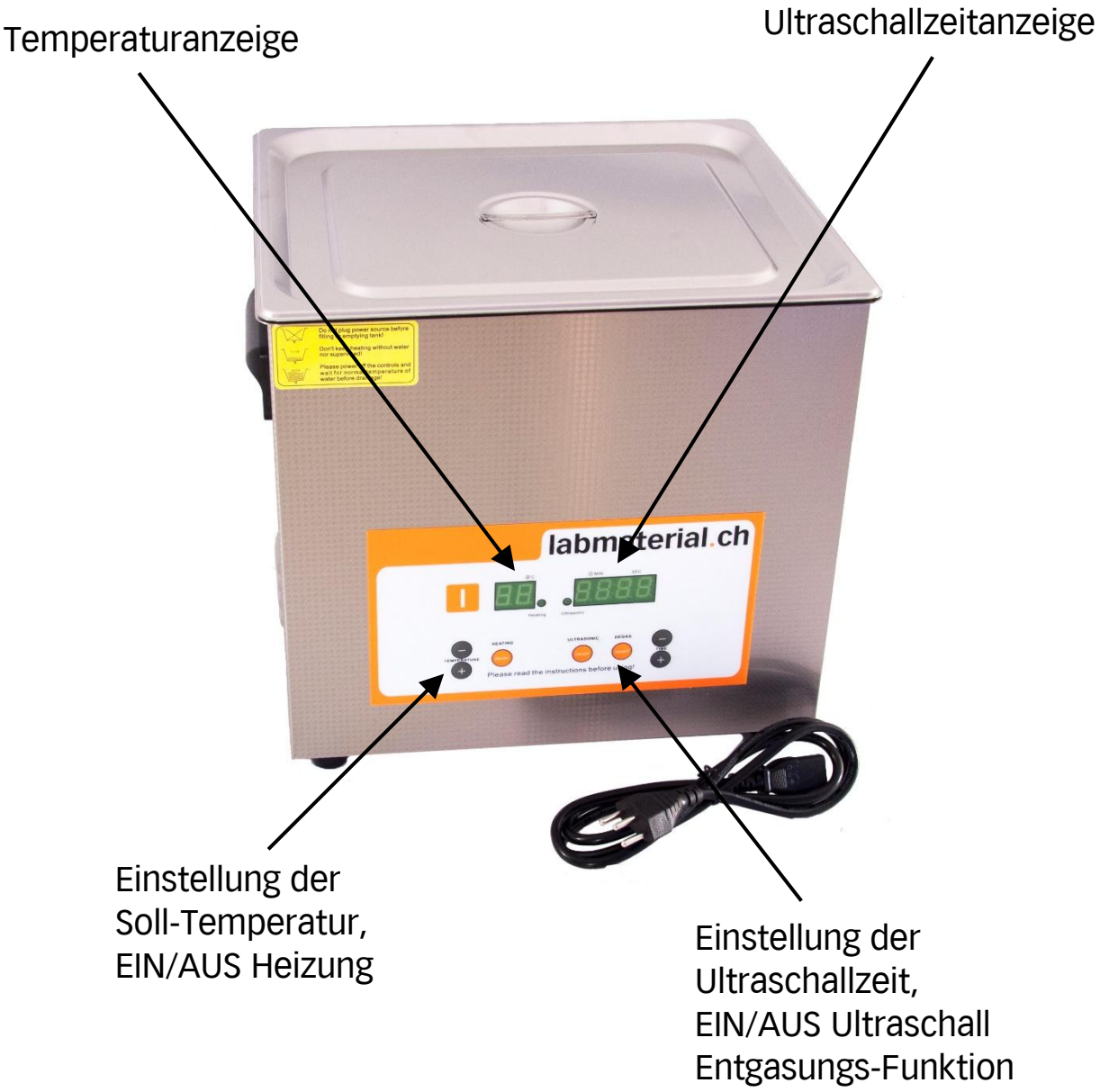
labmaterial.ch
Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch

Bedienungsanleitung Ultraschallreiniger

Diese Anleitung gilt für unsere Ultraschallreiniger 2–30L mit 40kHz und 230V. Vor Inbetriebnahme vollständig lesen und beim Gerät aufbewahren. Fragen: info@labmaterial.ch, +41 77 533 28 21. 2L/3L ohne Lüfter; 6–30L mit Lüfter unten zur Elektronikkühlung. CE-, RoHS- und FCC-konform.



labmaterial.ch
Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch



WARNUNG:

Gerät nie ohne Wasser betreiben. Tank mindestens zu zwei Dritteln oder gemäss Füllmarkierung/Piktogramm füllen. Verdunstetes Wasser nachfüllen. Trockenbetrieb verursacht Brandgefahr und kann die Heizelemente irreparabel beschädigen.

Bitte vermeiden Sie den Kontakt mit dem Wasser, während das Ultraschallbad in Betrieb ist. Das heisse Wasser kann zu Verbrennungen führen. Zudem kann die Energie des Ultraschallbades Ihre Gliedmassen verletzen.

Bitte verwenden Sie keine Lösungsmittel (Alkohole, Aceton, Ether usw.) Bei unsachgemässem Betrieb können brennbare Dämpfe entstehen, welche sich leicht entzünden.

Einstellung der Heiztemperatur:

1. Drücken Sie **TEMPERATURE+** oder **TEMPERATURE-**, um die gewünschte Heiztemperatur einzustellen. Ultraschallbäder werden üblicherweise im Bereich von 40°C bis 60°C betrieben. Eine noch höhere Temperatur senkt in der Regel die Effektivität der Reinigung.
2. Drücken Sie **HEATING ON/OFF**, um die Heizung zu starten. Die Kontroll-LED (Heating) leuchtet. Das Aufheizen kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Bitte das Ultraschallbad für ein beschleunigtes Heizen mit dem Deckel zudecken. Es empfiehlt sich das Bad mit bereits vorgewärmtem Wasser zu befüllen falls der Betrieb mit beheiztem Wasser rasch aufgenommen werden muss.
3. Nach Ablauf der eingestellten Reinigungszeit werden Ultraschall und Heizung automatisch ausgeschaltet.

Einstellung der Ultraschallzeit:

1. Drücken Sie **TIME+** oder **TIME-**, um die gewünschte Schallzeit einzustellen. Je nach Verschmutzungsgrad sollte diese Zeit angepasst werden.
2. Drücken Sie **ULTRASONIC ON/OFF**, um die Reinigung zu starten. Die Kontroll-LED (Ultrasonic) leuchtet. Es ist das typische «ZIZI» Geräusch zu hören.
3. Nach Ablauf der Schallzeit oder durch das Drücken von **OFF** stellt der Ultraschall ab. Maximal 1 Stunde ohne Unterbrechung betreiben.

Degas Funktion:

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch

Die Geräte sind mit einer speziellen Entgasungsfunktion ausgestattet. Diese dient dazu in Flüssigkeiten gelöste Gase auszutreiben. Diese Funktion kommt vor allem in chemisch-analytischen Labors zur Anwendung. Dazu wird die Beschallung automatisch intervallartig ein- und ausgeschaltet.

1. Drücken Sie **TIME+** oder **TIME-**, um die gewünschte Schallzeit einzustellen. Die notwendige Dauer muss anwendungsspezifisch ermittelt werden.
2. Drücken Sie **DEGAS ON/OFF**, um die Entgasungsfunktion zu starten. Die Kontroll-LED (Ultrasonic) leuchtet wenn die Beschallung aktiv ist. Es ist das typische «ZIZI» Geräusch zu hören welches pulsartig ein- und ausgeschaltet wird.



WARNUNG:

Betreiben Sie das Ultraschallbad nicht an Orten, an denen

- **starke Temperaturschwankungen auftreten**
- **Eine hohe Feuchtigkeit herrscht. Kondenswasser kann das Bad zerstören**
- **Sich gegenüber Vibrationen empfindliche Geräte befinden**
- **Korrosive Gase oder Staub vorhanden sind**
- **Entflammbare oder Explosive Gase austreten können**
- **Gefahr von Wasser-, Öl- oder Chemikalienspritzer herrscht**

Bitte verschieben Sie das Ultraschallbad nur im geleerten Zustand. Ein Überschwappen des Wassers kann die Elektronik beschädigen.

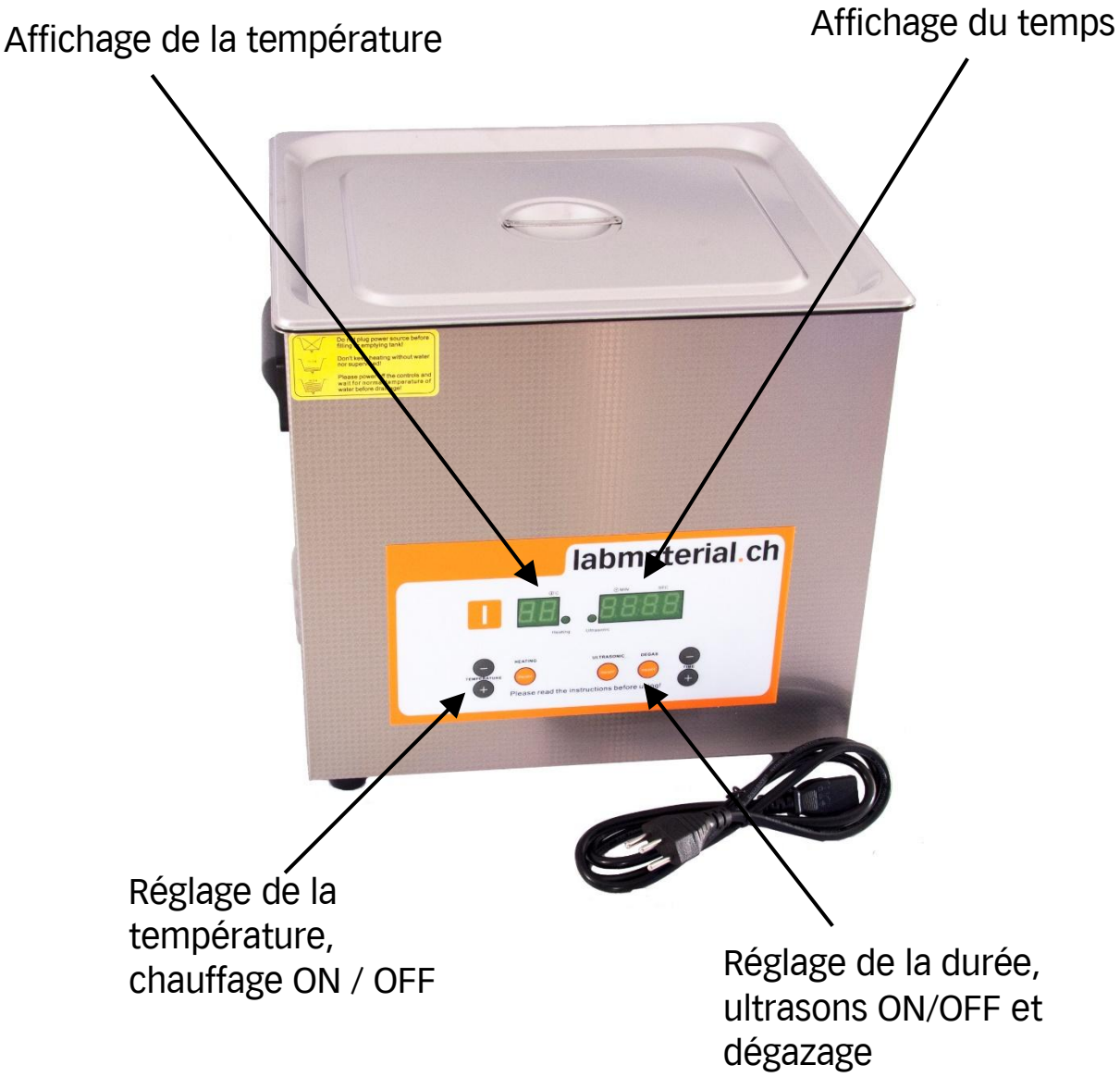
labmaterial.ch
Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch

Mode d'emploi Nettoyeur à ultrasons

Cette notice concerne nos nettoyeurs à ultrasons 2–30L à 40kHz et 230V. La lire avant utilisation et la conserver avec l'appareil. Questions : info@labmaterial.ch, +41 77 533 28 21. 2L/3L sans ventilateur ; 6–30L avec ventilateur sous l'appareil pour refroidir l'électronique. Conformes CE, RoHS et FCC.



labmaterial.ch
Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch



AVERTISSEMENT:

Ne faites jamais fonctionner l'appareil sans eau. Remplissez la cuve au moins aux deux tiers ou conformément au repère de remplissage ou au pictogramme sur l'appareil. Complétez le niveau en cas d'évaporation. Le fonctionnement à sec présente un risque d'incendie et peut endommager définitivement les éléments chauffants.

Ne touchez pas l'eau pendant le fonctionnement du bain à ultrasons. L'eau chaude peut provoquer des brûlures et l'énergie ultrasonore peut causer des blessures.

N'utilisez pas de solvants (alcools, acétone, éther, etc.). Une utilisation inappropriée peut produire des vapeurs inflammables qui s'enflamment facilement.

Réglage de la température:

4. Appuyez sur TEMPERATURE+ ou TEMPERATURE- pour régler la température souhaitée. Les bains à ultrasons sont généralement utilisés entre 40°C et 60°C. Une température plus élevée réduit généralement l'efficacité du nettoyage.
5. Appuyez sur HEATING ON/OFF pour démarrer le chauffage. Le témoin (Heating) s'allume. Le chauffage peut prendre du temps. Mettez le couvercle pour accélérer le chauffage. Utilisez de l'eau préchauffée si le nettoyage à chaud doit commencer rapidement.
6. À la fin du temps de nettoyage réglé, les ultrasons et le chauffage s'arrêtent automatiquement.

Réglage de la durée des ultrasons:

4. Appuyez sur TIME+ ou TIME- pour régler la durée des ultrasons. Adaptez cette durée au degré de salissure.
5. Appuyez sur ULTRASONIC ON/OFF pour démarrer le nettoyage. Le témoin (Ultrasonic) s'allume. Le bruit caractéristique «ZIZI» est audible.
6. Les ultrasons s'arrêtent à la fin de la durée réglée ou en appuyant sur OFF. Ne pas faire fonctionner l'appareil plus d'une heure sans interruption.

labmaterial.ch
Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch

Fonction de dégazage:

La fonction de dégazage élimine les gaz dissous dans le liquide. Elle est notamment utilisée dans les laboratoires d'analyse chimique. Les ultrasons sont alors activés et désactivés automatiquement par intervalles.

3. Appuyez sur TIME+ ou TIME- pour régler la durée des ultrasons. La durée nécessaire dépend de l'application.
4. Appuyez sur DEGAS ON/OFF pour démarrer le dégazage. Le témoin (Ultrasonic) s'allume pendant les phases actives. Le bruit caractéristique «ZIZI» est alors audible par intermittence.



AVERTISSEMENT:

N'utilisez pas le bain à ultrasons dans des endroits où

- **de fortes fluctuations de température se produisent**
- **L'humidité est élevée. La condensation peut endommager l'appareil**
- **Il existe des appareils sensibles aux vibrations**
- **Présence de gaz corrosifs ou de poussières**
- **Des gaz inflammables ou explosifs peuvent s'échapper**
- **Il y a un risque d'éclaboussures d'eau, d'huile ou de produits chimiques**

Veuillez déplacer le bain à ultrasons uniquement lorsqu'il est vide. Le déversement d'eau peut endommager l'électronique.

labmaterial.ch

Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch

November 2026

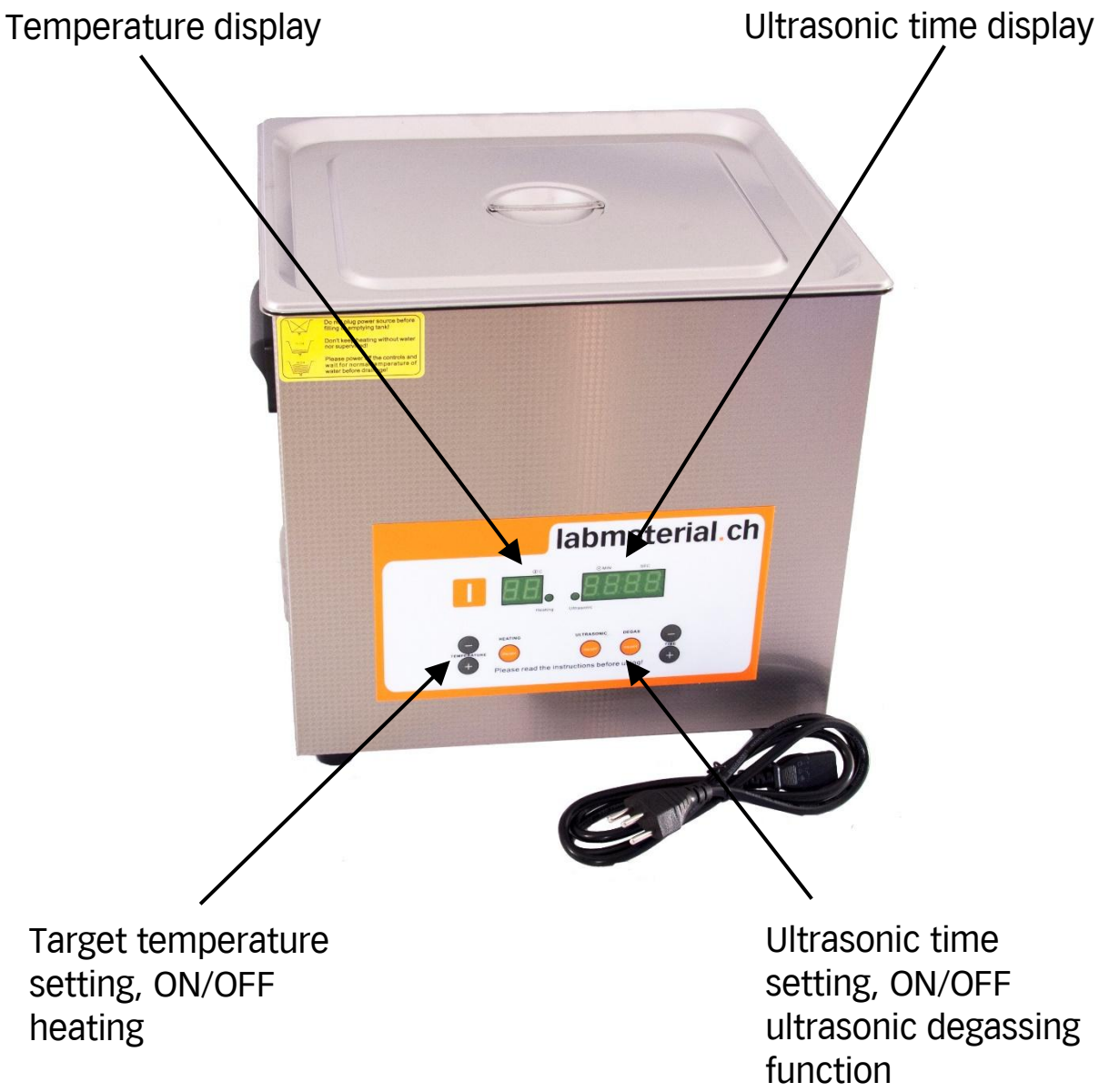
labmaterial.ch
Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch

Operating Manual Ultrasonic Cleaner

These instructions cover our 2–30L ultrasonic cleaners with 40kHz and 230V. Read them before use and keep them with the unit. Questions: info@labmaterial.ch, +41 77 533 28 21. 2L/3L have no fan; 6–30L have a fan underneath to cool the electronics. CE, RoHS and FCC compliant.



November 2026

labmaterial.ch
Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch



WARNING:

Never operate the unit without water. Fill the tank at least two thirds full or as indicated by the fill mark or pictogram on the unit. Top up evaporated water. Dry operation presents a fire hazard and can permanently damage the heating elements.

Please avoid contact with the water while the ultrasonic cleaner is in operation. The hot water can cause burns. In addition, the energy of the ultrasonic cleaner can injure your extremities.

Do not use solvents (alcohol, acetone, ether, etc.). Improper use can produce flammable vapours that ignite easily.

We do not accept any liability for improper use.

Setting the heating temperature:

7. Press **TEMPERATURE+** or **TEMPERATURE-** to set the desired heating temperature. Ultrasonic cleaners are usually operated in a temperature range from 40°C to 60°C. A higher temperature usually reduces the effectiveness of the cleaning.
8. Press HEATING ON/OFF to start heating. The control LED (Heating) illuminates. Heating up may take some time. Cover the ultrasonic cleaner with the lid for accelerated heating. It is advisable to fill the ultrasonic cleaner with preheated water if operation with heated water needs to start quickly.
9. When the set cleaning time has elapsed, ultrasound and heating switch off automatically.

Setting the ultrasonic time:

7. Press **TIME+** or **TIME-** to set the desired ultrasonic time. This time should be adjusted depending on the degree of contamination.
8. Press **ULTRASONIC ON/OFF** to start cleaning. The control LED (Ultrasonic) illuminates. The typical «ZIZI» sound can be heard.
9. After the ultrasonic time has elapsed or by pressing **OFF**, the ultrasound switches off. Do not operate continuously for more than 1 hour.

labmaterial.ch

Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch

November 2026

labmaterial.ch
Laborgeräte zu fairen Preisen.

Labmaterial GmbH
Rosenweg 3
CH-6072 Sachseln

Tel. +41 77 533 28 21
www.labmaterial.ch
info@labmaterial.ch

Degas function:

The devices are equipped with a special degassing function. This function is used to drive out gases dissolved in liquids. This function is mainly used in chemical-analytical laboratories. For this purpose, the ultrasound is automatically switched on and off at intervals.

5. Press **TIME+** or **TIME-** to set the desired ultrasonic time. The necessary duration must be determined depending on the specific application.
6. Press **DEGAS ON/OFF** to start the degas function. The control LED (Ultrasonic) illuminates when the ultrasound is active. The typical «ZIZI» sound can be heard which is switched on and off at intervals.



WARNING:

Do not operate the ultrasonic cleaner in locations where:

- **There are strong temperature fluctuations**
- **There is high humidity. Condensation can destroy the ultrasonic cleaner**
- **There are devices that are sensitive to vibrations**
- **Corrosive gases or dust are present**
- **Flammable or explosive gases can escape**
- **There is a risk of water, oil or chemical splashes**

Please only move the ultrasonic cleaner when it is empty. Overflowing water can damage the electronics.