

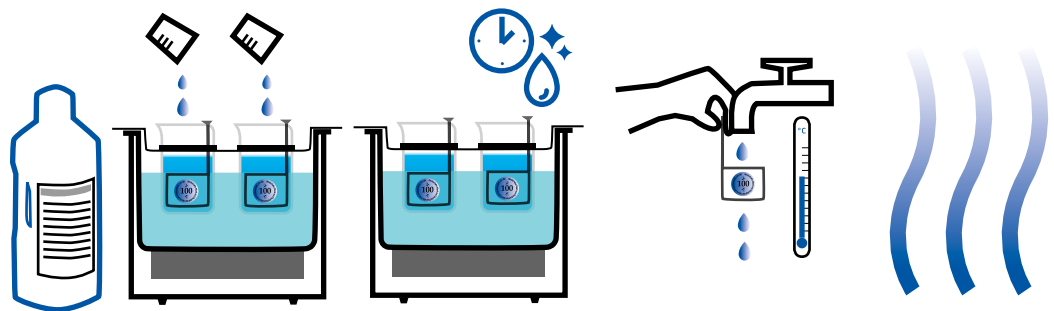
## SONOREX Ultraschallbäder zur Reinigung von Münzen in der Numismatik



In der Numismatik spielen Münzen die Hauptrolle.

Je älter und seltener, um so wertvoller. Sie spiegeln die jeweilige Zeitgeschichte wieder, stellen wichtige Persönlichkeiten dar oder waren bzw. sind reines Zahlungsmittel. Ihre Pflege erfordert viel Vorsicht, denn Kratzer oder andere Beschädigungen können nicht rückgängig gemacht werden, schmälern den Wert.

Münzen gründlich und sanft reinigen? Hier bietet sich die Ultraschallreinigung an. Durch den Einsatz umweltschonender, biologisch abbaubarer Reinigungskonzentrate, speziell auf die Ultraschallreinigung abgestimmt, werden beste Reinigungsergebnisse bei gleichzeitiger Materialschonung erzielt.



Gold, Platin, Legierungen	<b>TICKOPUR RW 77</b> Dosierung: 5% Anwendung im Einsatzbecher mit Einsatzkorb	Reinigungszeit pro Seite: max. 5 Minuten, Münze wenden und Vorgang wiederholen	Spülen mit warmem Wasser oder VE*-Wasser	Trocknen an der Luft oder mit einem weichen Tuch trockenreiben
Silber und Silberlegierungen	<b>TICKOPUR RW 77</b> Dosierung: 5% Anwendung im Einsatzbecher mit Einsatzkorb	Reinigungszeit pro Seite: max. 3–4 Minuten, Münze wenden und Vorgang wiederholen	Spülen mit warmem Wasser oder VE*-Wasser	Trocknen an der Luft oder mit einem weichen Tuch trockenreiben
Kupfer und Kupferlegierungen	<b>TICKOPUR R 33</b> Dosierung: 3–5% Anwendung im Einsatzbecher mit Einsatzkorb	Reinigungszeit pro Seite: max. 2 Minuten, Münze wenden und Vorgang wiederholen	Spülen mit warmem Wasser oder VE*-Wasser	Trocknen an der Luft oder mit einem weichen Tuch trockenreiben
Nickel und Kupfer-Nickellegierungen (auch mit Zinnanteilen)	<b>TICKOPUR R 33</b> Dosierung: 3–5% Anwendung im Einsatzbecher mit Einsatzkorb  Bei hohem Nickelanteil <b>TICKOPUR R 30</b> Dosierung: 3%	Reinigungszeit pro Seite: max. 2,5 Minuten, Münze wenden und Vorgang wiederholen	Spülen mit warmem Wasser oder VE*-Wasser	Trocknen an der Luft oder mit einem weichen Tuch trockenreiben
Eisen, antike Münzen, Münzen mit Patina	<b>TICKOPUR R 30</b> Dosierung: 1–5% Anwendung im Einsatzbecher mit Einsatzkorb	Reinigungszeit pro Seite: max. 5 Minuten, Münze wenden und Vorgang wiederholen	Spülen mit warmem Wasser oder VE*-Wasser	Trocknen an der Luft oder mit einem weichen Tuch trockenreiben
Aluminium, Zinn, Zink	<b>TICKOPUR R 30</b> Dosierung: 1–5% Anwendung im Einsatzbecher mit Einsatzkorb	Reinigungszeit pro Seite: max. 1,5 Minuten, Münze wenden und Vorgang wiederholen	Spülen mit warmem Wasser oder VE*-Wasser	Trocknen an der Luft oder mit einem weichen Tuch trockenreiben

## Ultraschallbäder





Typ (Auswahl)	Innenmaße Schwingwanne L x B x T [mm]	Inhalt [l]	Best.- Nr.	Außenmaße L x B x H [mm]	Ultraschall- Spitzen- leistung* [W]
<b>SONOREX DIGITEC DT 31 SUPER RK 31</b>	190 x 85 x 60	0,9	3200 329	205 x 100 x 180	160



vorn DT 31, hinten RK 31

\*entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung

## Zubehör

Typ	Best.- Nr.	Material	Abbildungen
<b>D 08</b> Deckel	218	Edelstahl	 D 08
<b>DE 08</b> Lochdeckel für Einsatzbecher	278	Edelstahl	 DE 08
<b>SD 06</b> Einsatzbecher zum Einhängen in Lochdeckel	330	Glas	 SD 06
<b>PD 04</b> Einsatzkorb, passend in Einsatzbecher	126	Kunststoff, Boden Siebgewebe	 PD 04

## Reinigungs- und Entoxidationspräparate TICKOPUR – speziell für die Anwendung im Ultraschallbad

Typ	Beschreibung	Liter	Best.- Nr.
<b>RW 77</b>	Spezial-Reiniger mit Ammoniak, Konzentrat, mild-alkalisch pH 9,9 (1 %), phosphatfrei. Anwendung im Ultraschallbad 5 %.	1	870
		2	898
<b>R 33</b>	Universal-Reiniger mit Korrosionsschutz, Konzentrat, mild-alkalisch pH 9,9 (1 %), phosphatfrei. Anwendung im Ultraschallbad 3–5 %.	1	830
		2	883
<b>R 30</b>	Neutralreiniger mit Korrosionsschutz, Konzentrat, materialschonend, pH 7 (1 %). Anwendung im Ultraschallbad 1–5 %.	1	810
		2	879



2-Liter und 1-Liter-Gebinde

## Warnhinweis

Von einer Ultraschallreinigung antiker Münzen oder Münzen aus unbekanntem Legierungen sollte Abstand genommen werden, denn dies kann zu Schädigungen wie z. B. der Patina und somit zu einem ungewollten Wertverlust führen.

Weitere Informationen zu diesen Anwendungen: [bandelin.com/service/anwendungen\\_ultraschall\\_reinigung/ultraschallreiniger-zur-reinigung-von-muenzen/](http://bandelin.com/service/anwendungen_ultraschall_reinigung/ultraschallreiniger-zur-reinigung-von-muenzen/) oder auf unserem YouTube-Kanal durch scannen des QR-Codes.



9199-002 DE/2021-11

**BANDELIN electronic GmbH & Co. KG**  
Heinrichstraße 3 – 4  
12207 Berlin  
Deutschland

www.bandelin.com  
info@bandelin.com  
☎: +49 30 768 80-0  
☎: +49 30 773 46 99

Zertifiziert nach  
ISO 9001  
ISO 13485