

SONOCOOL Ultraschallgerät mit Kühlung, BANDELIN SONOCOOL Ultrasonic Device with Cooling



BANDELIN
Ultraschall seit 1955

① Ultraschallgerät SONOCOOL® mit Kühlung für den Einsatz in der Pathologie und in Analyselaboren

Knochenentkalkung in der Pathologie

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 langwierige Prozess kann gegenüber herkömmlichen Verfahren durch Ultraschall deutlich beschleunigt werden. Die morphologische Struktur der Proben bleibt erhalten. Gleichzeitig können weniger aggressive Entkalkungsmittel zum Einsatz kommen.

Einsatz im Analyselabor

Mit dem SONOCOOL® kann die katalytische Wirkung des Ultraschalls auch bei wärmeempfindlichen Proben genutzt werden. Exotherme Reaktionen bleiben durch die Kühlung beherrschbar, Prozessabläufe gestalten sich schneller und effektiver.

Einsatzbereites Set bestehend aus:

Ultraschallgerät SC 255, Probenhalter PH 255-11, Deckel D 255 G, 11 Einsatzgefäßen SD 01.2 à 100 ml, 250 ml TICKOPUR TR 3 (Kontaktflüssigkeits-Konzentrat)

Technische Daten:

Schwingwannen innen:	280 × 150 × 150 mm (L×B×T)
Arbeitsfüllmenge:	5 Liter (Kontaktflüssigkeit)
Einstellbare Badtemperatur:	15 – 40°C (bei 20°C Umgebung)
Kühlleistung:	200 W
Ultraschallleistung:	180 W, einstellbar in 4 Stufen
Ultraschallfrequenz:	35 kHz, SweepTec®
Countdownbetrieb:	bis zu 100 h
Außenabmessungen:	360 × 605 × 385 mm (L×B×H)
Gehäuse:	Aluminium, lackiert, mit Griffmulden
Ablauf:	vorn links, verdeckt
Stromaufnahme:	1,6 A
Netzanschluss:	230 V~, (±10%) 50/60 Hz
Gewicht:	27,5 kg

Artikel	Best.-Nr.
Ultraschallgerät SONOCOOL	10 07 33500

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
② Probenhalter PH 255-11 für 11 Einsatzgefäße SD 01.2	10 07 33512
③ Einsatzgefäß SD 01.2, passend in PH 255-11 Ø 44 mm (innen), Höhe 80 mm (Packung à 10 Stück à 100 ml), Glas, ohne Tülle	10 07 33517
Probenhalter PH 255-1	10 07 33519
Box IB 18, VE 5 Stk.	10 07 33283
Probenhalter PH 255-2	10 07 33518
Einsatzgefäß SD 06	96 07 36101
600 ml Glas, Ø 84 mm, Höhe 125 mm, mit Deckel, Einsetzen ohne schwarzen Ring	
Probenhalter PH 255-2W	10 07 33521
Deckel D 255 G aus Glas	10 07 33515
Schlauchdurchführung SCH 255 zum Anschluss einer Pumpe	10 07 33520

