

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://bandelin.nt-rt.ru/> || bni@nt-rt.ru

SONOREX ZE 1059

SONOREX ZE 1059 DT

Hochleistungs-Ultraschallbäder zum Einbau
für die Reinigung medizinischer Instrumente

High-power ultrasonic baths for built-in
for the cleaning of medical instruments



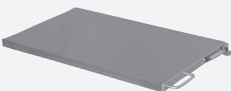
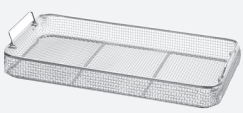
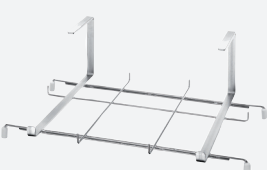
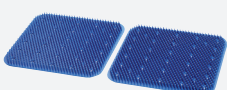
ZE 1059



ZE1059 DT

SONOREX ZE 1059 Bestehend aus: Schwingwanne TE 1059 Ultraschallgenerator GT 1003 M-C Steuereinheit ST 15.1 Folienteststrahlen FT 37 Bestell-Nr. 3085		SONOREX ZE 1059 Consisting of: oscillating tank TE 1059 ultrasound generator GT 1003 M-C control unit ST 15.1 frame for foil test FT 37 Code No. 3085	
SONOREX ZE 1059 DT Bestehend aus: Schwingwanne TE 1059 Ultraschallgenerator GT 1003 M-C Steuereinheit ST 30 DT Folienteststrahlen FT 37 Bestell-Nr. 3248		SONOREX ZE 1059 DT Consisting of: oscillating tank TE 1059 ultrasound generator GT 1003 M-C control unit ST 30 DT frame for foil test FT 37 Code No. 3248	
Schwingwanne TE 1059 mit Boden- und Seitenschall zum Einbau in vorhandene Arbeitsplatte / Schrank.		Oscillating tank TE 1059 with ultrasound from the bottom and from the side for installation into existing work plate / cabinet.	
Innenmaße: 600 × 400 × 200/220* mm, L × B × T *geneigter Wannenboden		Internal dimensions: 600 × 400 × 200/220* mm, l × w × d *oblique tank bottom	
Wannenecken: rund		Tank edges: round	
Inhalt: 46,0 Liter		Capacity: 46.0 litres	
Arbeitsinhalt: 32,0 Liter		Operating volume: 32.0 litres	
Füllstandsmarkierung		Filling level mark	
Wannenmaterial: Edelstahl 1.4404, geschweißt, 2 mm		Tank material: stainless steel AISI 316L, welded, 2 mm	
Ablauf: Sicke 1 ½"		Outlet: bead 1 ½"	
Schutzgrad: IP 30		Degree of protection: IP 30	
Außenmaße: 660 × 504 × 270/290* mm, L × B × H *geneigter Wannenboden		External dimensions: 660 × 504 × 270/290* mm, l × w × h *oblique bottom	
Schwingsysteme: 11 am Boden 5 an der Seite		Oscillating systems: 11 at the bottom 5 at the rear side	
Einbau von unten in Arbeitsplatte		Installation from below into the work plate	
Anschlussleitung: 2 m mit AMP-CPC-Stecker zum Anschluss an Ultraschallgenerator		Connecting cable: 2 m with AMP CPC plug for connection to ultrasound generator	

Ultraschallgenerator GT 1003 M-C mit Haltewinkel für senkrechte Montage, links- oder rechtsseitige Aufhängung.		Ultrasound generator GT 1003 M-C with bracket for vertical installation, either at the right or left.
Außenmaße: 360 × 310 × 142 mm, L × B × H		External dimensions: 360 × 310 × 142 mm, l × w × h
Gehäusematerial: Aluminium lackiert		Housing material: aluminium, lacquered
Schutzgrad: IP 20		Degree of protection: IP 20
Betrieb: überlastsicher, leistungskonstant		Operation: overload protected, constant power
Ultraschallfrequenz: 35 kHz		Ultrasonic frequency: 35 kHz
Pulsfunktion		Pulse function
Sweep		Sweep
Schnellentgasung - DEGAS (ZE 1059 DT)		Fast degassing - DEGAS (ZE 1059 DT)
Ultraschall-Spitzenleistung: 2400 W entspricht 4-facher Ultraschall-Nennleistung		Ultrasonic peak power: 2400 W corresponds to 4 times ultrasonic nominal power
Ultraschall-Nennleistung: 600 W		Ultrasonic nominal power: 600 W
Betriebsspannung: 230 V~ (± 10 %) 50/60 Hz, alternativ 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz		Mains supply: 230 V~ (± 10 %) 50/60 Hz, alternatively 115 V~ (± 10 %), 50/60 Hz
Stromaufnahme: 230 V – 2,7 A; 115 V – 5,3 A		Current consumption: 230 V – 2.7 A; 115 V – 5.3 A
Ableitstrom: < 3,5 mA		Leakage current: < 3.5 mA
Netzanschluss: Gerätestecker IEC 60320: C 14 für Anschluss an Steuereinheit ST		Mains connection: mains connector to IEC 60320: C 14 for connection to control unit
Steuereinheit ST 15.1		Control unit ST 15.1
Außenmaße: 210 × 95 × 70 mm , L × B × H		External dimensions: 210 × 95 × 70 mm, l × w × h
Bedienung: Drehschalter		Control: turning knob
Zeiteinstellung: ■ 1– 15 min, ± 5 % ■ Dauerbetrieb (∞)		Time setting: ■ 1– 15 min, ± 5 % ■ Continuous operation (∞)
Schutzgrad: IP 30		Degree of protection: IP 30
Netzkabel fest am Gerät mit Stecker CEE 7/7, 2 m. Leitung zum Anschluss an den Ultraschall-Gnerator mit Gerätestecker IEC 60320-C 13, 2 m.		Mains cable fixed on the device with plug CEE 7/7, 2 m. Cable for connection on the ultrasound generator with mains plug to IEC 60320-C 13, 2 m.
Steuereinheit ST 30 DT mit Temperaturfühler		Control unit ST 30 DT with temperature sensor
Außenmaße: 215 × 95 × 45 mm , L × B × H		External dimensions: 215 × 95 × 45 mm, l × w × h
Bedienung: Tasten		Control: buttons
Zeiteinstellung: ■ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, ± 5 % ■ Dauerbetrieb (∞)		Time setting: ■ 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30 min, ± 5 % ■ Continuous operation (∞)
Sicherheitsabschaltung nach 12 Stunden		Safety shut-down after 12 hours
Temperaturanzeige		Temperature display
Übertemperaturwarnung		Excess temperature signal
Schutzgrad: IP 30		Degree of protection: IP 30
Netzkabel fest am Gerät mit Stecker CEE 7/7, 2 m. Leitung zum Anschluss an den Ultraschallgenerator mit Gerätestecker IEC 60320-C 13, 2m. Datenleitung mit Stecker zum Anschluss an den Temperaturfühler.		Mains cable fixed on the device with plug CEE 7/7, 2 m. Cable for connection on the ultrasound generator with mains plug to EC 60320-C 13, 2 m. Data cable with plug for connection to the temperature sensor.

Aufstellungsbedingungen	Environmental conditions
Zulässige Umgebungstemperatur: 5 – 40 °C	Permissible ambient temperature: 5 – 40 °C
Zulässige relative Feuchte bis 31 °C: 80 %	Permissible relative humidity to 31 °C: 80 %
Zulässige relative Feuchte bis 40 °C: 50 %	Permissible relative humidity to 40 °C: 50 %
Versandinformationen	Shipping information
Gewicht kg: netto 23,3 brutto 50,3	Weight kg: netto 23.3 gross 50.3
Verpackung: Palette 1200 × 800 × 740 mm, L × B × H	Packing: palette 1200 × 800 × 740 mm, l × w × h
Medizinprodukt Klasse I	Medical device class I
Gewährleistung: 2 Jahre	Warranty period: 2 years
Optionale Ergänzung	Optional complement
Spülwanne SW 58 Z ohne Ultraschall zum Einbau in vorhandene Arbeitsplatten von unten Innenmaße: 600 × 400 × 200/220* mm, L × B × T, *geneigter Wannenhoden Wannenecken: rund Inhalt: 46,0 Liter Arbeitsinhalt: 32,0 Liter Füllstandsmarkierung Wannenmaterial: Edelstahl 1.4404, 2mm Ablauf: Sicke 1 ½" Außenmaße: 660 × 460 × 205/225* mm, L × B × H, *geneigter Wannenhoden Bestell-Nr. 3049 	Rising tank SW 58 Z without ultrasound for mounting into existing work plates from below Internal dimensions: 600 × 400 × 200/220* mm, l × w × d, *oblique tank bottom Tank edges: round Capacity: 46.0 litres Operating volume: 32.0 litres Filling level mark Tank material: stainless steel, AISI 316L, 2mm Outlet: bead 1 ½" External dimensions: 660 × 460 × 205/225* mm, l × w × h, *oblique bottom Code No. 3049
Zubehör	Accessories
Deckel D 57 bei Verwendung von Einsatzkörben Edelstahl Bestell-Nr. 7520 	Lid D 57 when using inset baskets stainless steel Code No. 7520
Klappdeckel D 1058 G mit Gasdruckfeder und EPDM-Profilabdichtung Edelstahl Bestell-Nr. 3232 	Hinged lid D 1058 G with gas spring and EPDM-gasket stainless steel Code No. 3232
Einsatzkorb K 29 EM Korbträger KT 57 oder KT 57 Z erforderlich Edelstahl innen 470 × 240 × 45 mm, L×B×T Maschenweite 4 × 4 mm Nutzlast max. 10 kg Bestell-Nr. 688 	Inset basket K 29 EM basket holder KT 57 or KT 57 Z required stainless steel int. 470 × 240 × 45 mm, l×w×d mesh size 4 × 4 mm max. load 10 kg Code No. 688
Korbträger KT 57 für Einsatzkorb K 29 EM, 1/1-DIN-Korb oder ISO-Korb Edelstahl Bestell-Nr. 7504 	Basket holder KT 57 support for inset basket K 29 EM, 1/1 DIN basket or ISO basket stainless steel Code No. 7504
Korbträger KT 57 Z mit Griffen für Einsatzkorb K 29 EM, 1/1-DIN-Korb oder ISO-Korb Edelstahl Bestell-Nr. 3078 	Basket holder KT 57 Z with handles support for inset basket K 29 EM, 1/1 DIN basket or ISO basket stainless steel Code No. 3078
Silikon-Noppenmatte SM 29 für Einsatzkorb K 29 EM 2 Stück à 235 × 245 mm Bestell-Nr. 178 	Silicone knob mat for inset basket K 29 EM 2 pcs. à 235 × 245 mm Code No. 178

Ablaufgarnitur G 1 ½ mit Bowdenzug Bestell-Nr. 31661	 Drain set G 1 ½ with bowden cable Code No. 31661
Folientestrahmen FT 37 Edelstahl Prüfen von Ultraschallbädern 560 × 460 mm, L×B Bestell-Nr. 3674	 Frame for foil test FT 37 stainless steel checking of ultrasonic baths 560 × 460 mm, L×w Code No. 3674
SONOREX ZE DT Hochleistungs-Ultraschallbäder mit digitaler Steuereinheit und kontrollierter Temperaturüberwachung nach KRINKO-Empfehlung*. Sicherheit bezüglich der Eiweißkoagulation bei ca. 45 °C. Erwärmt sich die Badflüssigkeit auf >40 °C, blinkt als Warnung die LED der Temperaturskala und gleichzeitig schaltet sich eine rote Warn-LED dazu. Die logisch aufgebaute Folientastatur mit klarer Symbolik und den gut erkennbaren Zahlenwerten mit heller LED-Anzeige bietet eine zeitgemäße Erweiterung des Bedienkomforts. Die Ultraschallbäder mit digitaler Steuereinheit entsprechen der aktuellen Empfehlung des Robert Koch-Institutes (RKI) und des Bundesinstitutes für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) zu den „Anforderungen an die Hygiene bei der Aufbereitung von Medizinprodukten“, speziell für die Ultraschallreinigung. *Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut (RKI) und des Bundesinstitutes für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM); Bundesgesundheitsblatt - 2012•55:1244-1310.	SONOREX ZE DT high-power ultrasonic baths with digital control unit and controlled temperature monitoring acc. to KRINKO* recommendation. Safety regarding the protein coagulation at approx. 45 °C. When the bath liquid heats up to >40 °C, the LED of the temperature scale flashes as a warning and a red warning LED switches on at the same time. The reasoned membrane keyboard with clear imagery and distinguishable numerical values with bright LED display is a modern add-on to the ease of use.
Achtung! Keine brennbaren Chemikalien, Säuren, Chloridionen enthaltende Stoffe und Haushaltsreiniger verwenden. Reinigungsgut nicht auf den Wannenboden legen. Empfehlung: Spezialkonzentrate TICKOPUR - STAMMOPUR	Caution! Do not use combustible liquids, acids, chemicals containing chloride ions and household cleaners. Do not place items on the tank bottom. Recommendation: Special agents TICKOPUR - STAMMOPUR

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://bandelin.nt-rt.ru/> || bni@nt-rt.ru