



Myjki ultradźwiękowe Sonorex Smart ST

BANDELIN
Ultraschall seit 1955

Profesjonalne myjki ultradźwiękowe Sonorex Smart ST z grzaniem. Zapewniają skuteczne czyszczenie kawitacyjne, precyzyjne sterowanie parametrami na ekranie dotykowym, pamięć programów, logowanie procesu oraz funkcje SweepTec i Degas dla równomiernych, powtarzalnych rezultatów. Oferują zróżnicowaną pojemność – od 3 do 9,7 l.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Grzanie	Moc grzania	Pojemność	Odpyw	Wym. robocze	Nr producenta
	P-5100	Myjka ultradźwiękowa Sonorex Smart ST 102 H	z grzaniem	140 W	3 l	tak	240 x 140 x 100 mm	7100
	P-5101	Myjka ultradźwiękowa Sonorex Smart ST 103 H	z grzaniem	200 W	4 l	tak	240 x 140 x 150 mm	7101
	P-5102	Myjka ultradźwiękowa Sonorex Smart ST 156 BH	z grzaniem	600 W	9 l	tak	500 x 140 x 150 mm	7102
	P-5103	Myjka ultradźwiękowa Sonorex Smart ST 255 H	z grzaniem	280 W	5,5 l	tak	300 x 150 x 150 mm	7104
	P-5104	Myjka ultradźwiękowa Sonorex Smart ST 510 H	z grzaniem	400 W	9,7 l	tak	300 x 240 x 150 mm	7105

Opis

Myjki ultradźwiękowe Sonorex smart ST z grzaniem to profesjonalne urządzenia do skutecznego i powtarzalnego czyszczenia elementów w laboratorium, gabinecie oraz warsztacie. Seria została zaprojektowana z myślą o precyzyjnej kontroli procesu, równomiernym działaniu ultradźwięków i wygodnej obsłudze w codziennej pracy. Ich kształt i kompaktowe rozmiary pozwalają na zaoszczędzenie miejsca w przestrzeni roboczej.

Zastosowanie i zasada działania łaźni Bandelin

Czyszczenie zachodzi dzięki **kawitacji**: w cieczy roboczej powstają i gwałtownie zapadają się mikropęcherzyki, generując mikrostrumienie i impulsy ciśnienia. W efekcie zanieczyszczenia są usuwane także z trudno dostępnych miejsc (szczeliny, gwinty, wnęki), a proces pozostaje delikatny dla czyszczonych powierzchni.

Sterowanie procesem i funkcje wspierające skuteczność

Parametry procesu są ustawiane i monitorowane na intuicyjnym ekranie dotykowym odpornym na zachłapania: **moc ultradźwięków**, **czas cyklu** oraz **temperatura**. Możliwe jest definiowanie **interwałów sonikacji** i **limitów temperatury**, co ułatwia dopasowanie programu do materiału i rodzaju zabrudzeń. Zintegrowane **podgrzewanie** stabilizuje temperaturę medium i wspiera działanie detergentów. Funkcja **SweepTec** ogranicza fale stojące i zapewnia bardziej jednorodne pole ultradźwiękowe, a tryb **Degas** (odgazowanie) usuwa pęcherzyki gazu z cieczy, ułatwiając szybkie uzyskanie stabilnej

kawitacji. Myjki posiadają funkcję automatycznego wyłączenia po 8 godzinach.

Powtarzalność, dokumentacja i akcesoria łaźni Bandelin

Wbudowana **pamięć programów** pozwala zapisywać i odtwarzać ustawienia, wspierając standaryzację i walidację procedur. Funkcja **logowania procesu** umożliwia dokumentowanie parametrów pracy dla kontroli jakości.

W ofercie posiadamy również myjki ultradźwiękowe Bandelin z serii [Super](#), [Digitec](#), a także akcesoria, [pokrywy](#) i [kosze](#), oraz płyny czyszczące Tickopur [R 27](#), [R 30](#), [R 33](#) i [RW 77](#).

W zakładce **Pliki do pobrania** znajdują się karty katalogowe modeli myjek ultradźwiękowych oraz akcesoriów. W sprawie zakupu akcesoriów prosimy o kontakt: oferty@bionovo.pl.

Dane techniczne

Parametr	SONOREX smart ST 102 H	SONOREX smart ST 103 H	SONOREX smart ST 156 BH	SONOREX smart ST 255 H	SONOREX smart ST 510 H
Nr art.	P-5100	P-5101	P-5102	P-5103	P-5104
Wymiary wewn. [mm]	240 x 140 x 100 mm	240 x 140 x 150 mm	500 x 140 x 150 mm	300 x 150 x 150 mm	300 x 240 x 150 mm
Pojemność [l]	3	4	9	5,5	9,7
Pojemność robocza [l]	2	2,7	6	3,8	6,6
Wskaźnik poziomu	tak				
Materiał zbiornika	stal nierdzewna 1.4301				
Grubość zbiornika [mm]	1				
Odpyływ / procedura	Kugelhahn G ¼ + wąż 25 cm, prawa strona				Kugelhahn G ½ + wąż 50 cm, lewa strona
Moc szczytowa US [W]	480	560	860	640	
Moc nominalna US [W]	120	140	215	160	
Regulacja mocy	10-100				
Częstotliwość [kHz]	40				
Sterowanie	ekran dotykowy				
Ustawienie czasu	1 s - 8 h (co 1 s)				
Pulsacja	1-60 s				
Zakres temp. [°C]	20-80				
Moc grzania [W]	140	200	600	280	400

Napięcie zasilania	230 V~ (±10%), 50/60 Hz				
Przewód zasilający	2 m, na stałe	1 m, na stałe	2 m, na stałe		
Wymiary zewn. L [mm]	260		530	325	
Wymiary zewn. B [mm]	160		165	175	265
Wymiary zewn. H [mm]	250	300			
Materiał obudowy	Stal nierdz. 1.4301				
Stopień ochrony	IP32				
Uchwyty	po bokach				
Zgodność CE	MDR kl. I 2017/745/EU; LVD 2014/35/EU; EMC 2014/30/EU; RoHS 2011/65/EU				
Opakowanie L [mm]	365	365	655	495	450
Opakowanie B [mm]	265	265	265	280	390
Opakowanie H [mm]	315	380	370	365	375