

n.č. 225

P.O.Box 51
Soběšická 97
638 00 Brno

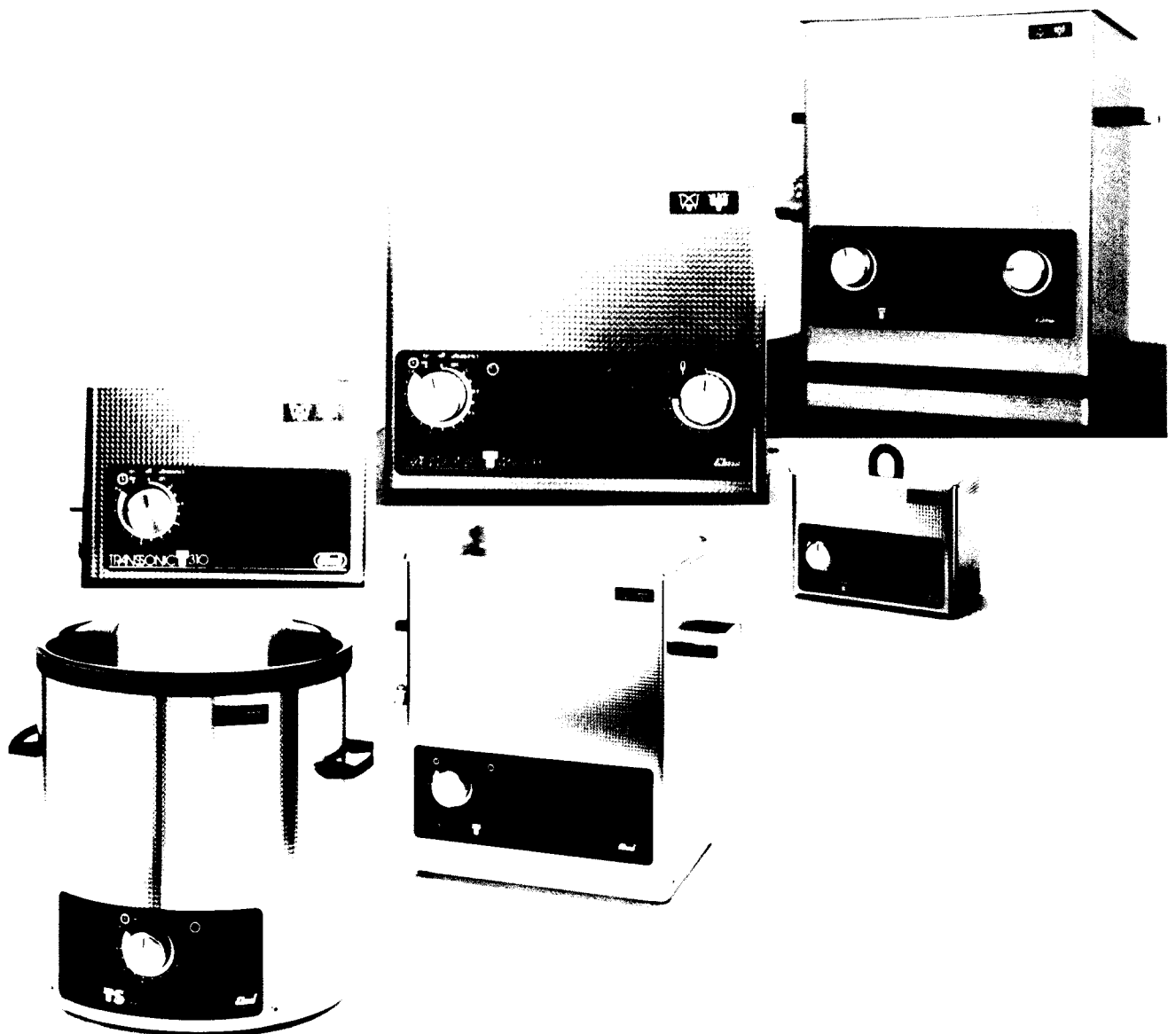
tel. dispečink: 548 525 162
tel. obchodní: 545 222 441, 548 221 577- 80
GSM: 602 444 613, 603 342 911

fax: 545 222 272
e-mail: rjanu@s-dent.cz
internet: www.s-dent.cz

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

ULTRAZVUKOVÉ ČISTIČKY

TRANSSONIC



OBSAH:

1. Obsah	str.1
2. Bezpečnostní opatření	str.2,3
3. Důležité informace	str.3
4. Údržba	str.4
5. Uvedení do provozu	str.4
6. Technické parametry	str.5
7. Technické údaje	str.5
8. Příslušenství	str.6

2. Bezpečnostní opatření

Přečtěte si prosím následující bezpečnostní opatření a důležité informace před připojením jednotky k síti.

- Čištění a údržba odkrytovaného přístroje může být prováděna pouze školeným technikem.
- Odpojte přístroj od sítě před odkrytáváním jednotky.
- Vzhledem k tomu, že jednotka splňuje nejprísnější bezpečnostní normy, poškozené díly musí být nahrazeny pouze originály.
- Z bezpečnostních důvodů musí být jednotky připojeny pouze k zásuvkám, uzemněným podle bezpečnostních norem.
- Pro zamezení elektrických poruch udržujte povrch a kontrolky přístroje suché a čisté.

3. Důležité informace

- Naplňte jednotku kapalinou dle specifikace před připojením k síti.
- Zkontrolujte správné napájecí napětí uvedené na štítku !
- U přístroje s topením mohou být stěny vany vystaveny vysoké teplotě pokud je příliš nízká hladina vody.
- Minimální hladina vody je označena uvnitř vany !
- **Vana musí být vždy během provozu naplněna do 2/3 !**

Ultrazvuková jednotka nesmí být nikdy provozována bez kapaliny, protože toto by mohlo vést k poškození oscilačního systému !

Přístroj **nelze v žádném případě provozovat bez kapaliny**, protože při suchém běhu nelze vyloučit poškození přístroje.

Stav plnění by měl být, obzvláště při delším provozu, pravidelně kontrolován.

V ultrazvukové vaně nepoužívejte žádné chemikálie, které obsahují chloridové ionty. To by způsobilo důlkovou korozi ve vaně z ušlechtilé oceli. Nepoužívejte nikdy roztoky obsahující chlorid sodný (NaCl) a nikdy nepracujte v ultrazvukové vaně přímo s kyselinou solnou (HCl).

Mějte na zřeteli, že v nevyzkoušených dezinfekčních prostředcích, čisticích prostředcích pro domácnost a též v prostředcích určených pro mytí nádobí mohou být obsaženy chloridové ionty. Nepoužívejte proto ani žádné jiné čisticí prostředky s obsahem halogenidů.

Doporučujeme použití čisticích prostředků určených speciálně pro použití v ultrazvukových lázních.

Používejte ultrazvukovou lázeň pouze k určeným účelům, a to pouze pro předměty (k čištění, odplynění, pro sonochemické reakce atd.)

V ultrazvukovém čisticím přístroji nesmí být v žádném případě použity hořlavé kapaliny, případně rozpouštědla. Existuje zde veliké nebezpečí požáru a exploze.

Ultrazvuk zvyšuje vypařování kapalin a vytváří nejjemnější mlhu, která se může u všech zápalných zdrojů kdykoliv vznítit.

Při zapnutí přístroje naplněného kapalinou je nutno počítat s tzv. startovacím vystříknutím. Tzn. že z vany mohou být vystříknuty kapky. Pracujete-li s leptavými nebo nebezpečnými roztoky, zohledněte prosím tento efekt.

Dbejte též na bezpečnostní předpisy udávané výrobcí chemikálií (např. brýle, rukavice).

Během provozu ultrazvuku do vany nesahejte a nečistěte v ní živé organizmy ani rostliny!

Před vyprázdněním přístroje (vylitím kapaliny) bezpodmínečně vytáhněte síťovou zástrčku.

Prosím, nikdy neponořujte přístroj do vody. To by vedlo k poškození elektrické části zařízení, příp. elektroniky a znamenalo by to bezpečnostní riziko pro uživatele.

Práce související s opravami, údržbou nebo regulací, při nichž musí být přístroj zapojen a otevřen, smí provádět pouze autorizovaný odborný servis.

Před otevřením přístroje z důvodu provádění oprav nebo regulace je nutno síťovou zástrčku oddělit od sítě.

Pro zaručení platných bezpečnostních norem smí být vadné díly nahrazeny **pouze náhradními díly originálními**. Právě platná právní ustanovení týkající se hluku vznikajícího při provozu zařízení byla zohledněna při vývoji přístroje.

Nesahejte rukou do lázně během provozu !

Pečlivě vyčistěte lázeň od usazenin jako např. kovových částic či jiných nečistot, a to vždy při výměně kapaliny ! Pro čištění mohou být použity pouze chemikálie speciálně testované pro použití UČ. Je doporučeno použít plastové vaničky pro silně kyselé nebo alkalické kapaliny a pro čištění hodinářských dílů a šperků.

4. Údržba

- Používejte košíček pro čištění jednotlivých dílů odděleně !
 - Nepokládejte je na dno vany !
 - Používejte pro lázeň pouze vodní čisticí roztoky.
 - Vždy naplňte vanu do 2/3 nebo na značku uvnitř vany !
 - Po použití vypusťte kapalinu z vany a utřete vanu do sucha.
 - Nepoužívejte abrazivní prostředky nebo ostré nástroje na vanu.
 - Dokonale čistý povrch zvyšuje životnost vany.
-
- V případě silného znečištění vodním kamenem doporučujeme naplnit vanu vodou s přídavkem odstraňovače vodního kamene.
 - Následně zapněte čističku přibližně na 1 min pro zvýšení čisticí účinnosti.
 - Poté vyprázdněte vanu a vytřete ji vlhkým hadříkem.
 - Výrobce doporučuje použít odstraňovač vodního kamene na bázi kyseliny fosforečné jelikož je tato forma nejvhodnější.

5. Uvedení do provozu

obr.1/

Naplňte jednotku kapalinou a poté připojte k síti.

Pokud je jako kontaktní kapalina použita voda, doporučujeme přidat malé množství čisticího prostředku.

Ultrazvuková čistička se zapíná časovačem. Tato funkce je signalizována zelenou kontrolkou

/ ne u všech modelů /.

- a) Časovač který vypíná jednotku automaticky může být použitý po dobu čištění až 15 minut. Otočte knoflíkem doprava a nastavte požadovaný čas čištění. Jednotka se automaticky vypne po vypršení nastaveného času. Pokud chcete vypnout jednotku dříve, otočte knoflíkem časovače zpět do výchozí polohy.
- b) Pokud chcete vystavit čištěné předměty expozici delší než 15 minut, nebo nastavit nepřetržitý provoz, otočte knoflíkem na symbol nekonečno. V tomto případě musíte jednotku vypnout manuálně !
- c) Pokud chcete je instalovaný topný článek, zapíná a vypíná se zeleným kolébkovým vypínačem. Ujistěte se , že je ve vaně dostatek kapaliny než zapnete ohřev.
- d) Používejte běžné čisticí prostředky ve formě prášku nebo granulátu. Ujistěte se , že došlo k jejich úplnému rozpuštění v kapalině !
- e) Pro zvolení optimální teploty při čištění se řiďte návodem k používání prostředku. Při kontinuálním provozu by neměla být nastavená teplota příliš vysoko, jelikož ultrazvukový systém též produkuje určité teplo a mohlo by dojít ke zvýšení teploty lázně nad nominální hodnotu.

6. Technické parametry

Všechny modely uvedené v tab. 1 jsou vybaveny buď standardně napájením 220 – 240 V / 50 – 60 Hz
Nebo speciálním napájením 100 – 120 V / 50 – 60 Hz.

Připojení je provedeno na zeměnou jednofázovou síť.

Všechny modely jsou ekvivalentní typu B co se týče třídy ochrany a jsou testovány na elektrické odrušení.
Všechny modely se schvalovací značkou VDE/GS na štítku splňují předpisy elektrické bezpečnosti dle VDE 0750/1 nebo IEC 601/1.

Všechny modely se značkou UL na zadní straně čističky splňují normy
el. bezpečnosti dle UL 1262 – laboratorní přístroje !

7. Technické údaje

Typ	Objem (l)	Vnitřní rozměr (d x š x h) (mm)	Vnější rozměr (mm)	Ohřev	Nastav. časů	VF Spic. výkon	Výkon W	220-240 V pojistky		100-120 V pojistky	
								F1 F2	F3	F1 F2	F3
T 310	0,8	190x85x60	200x95x140	**	ano	100	30	1AF-		1AF-	
T 310/H	0,8	190x85x60	200x95x140	bez reg.	ano			1AF-		1AF-	
T 420	1,75	151x137x100	176x170x215	**	ano	160	50	1AF-		1AF-	
T 460	2,75	240x137x100	265x175x215	**	ano	2x150	85	4AT	1AF	4AT	1AF
T 460/H	2,75	240x137x100	265x175x215	30-85°C	ano	2x150	285	4AT	1AF	4AT	1AF
T 570	4,25	240x137x150	300x180x265	**	ano	2x300	160	4AT	1AF	6,25AT	2AF
T 570/H	4,25	240x137x150	300x180x265	30-85°C	ano	2x300	360	4AT	1AF	6,25AT	2AF
TS 540	5,4	Kulatý tvar	D: 230x130	**	ano	2x300	160	4AT	1AF	6,25AT	2AF
T 660/H	5,75	300x151x150	360x190x260	30-85°C	ano	2x300	360	4AT	1AF	6,25AT	2AF
TP 690	6,9	505x137x100	565x200x215	**	ano	2x300	160	4AT	1AF	6,25AT	2AF
T 700	9,5	300x240x150	394x275x372	**	ano	2x300	160	4AT	1AF	6,25AT	2AF
T 700/H	9,5	300x240x150	394x275x372	30-85°C	ano	2x300	360	4AT	1AF	6,25AT	2AF
T 780	12,75	300x240x200	447x290x400	**	ano	2x600	320	6,3AT	2AF	15AF	4AF
T 780/H	12,75	300x240x200	447x290x400	30-85°C	ano	2x600	720	6,3AT	2AF	15AF	4AF
T 820/H**	18	327x300x200	447x390x400	30-85°C	ano	2x600	720	6,3AT	2AF	15AF	4AF
T 890**	28	505x300x200	606x405x400	**	ano	2x600	320	6,3AT	2AF	15AF	4AF
T 890/H**	28	505x300x200	606x405x400	30-85°C	ano	2x600	1120	6,3AT	2AF	15AF	4AF
T 1040/H**	45	500x300x300	580x430x300	30-85°C	ano	2x600	1950	10AT	2AF	25AT	4AF
T 1060/H	90	600x500x300	720x620x520	30-85°C	ano	2x1200	2800	16AT	2AF	25AT	4AF

Výrobce těchto ultrazvukových přístrojů zodpovídá za bezpečnost, spolehlivost a provoz přístrojů pouze pokud:
Instalace, rozšíření přednastavení, modifikace a opravy jsou provedeny osobami prověřenými výrobcem a přístroj
je užíván dle návodu.

8. Příslušenství

A/ čisticí prostředky

Optimálního čisticího efektu je dosaženo při použití čisticích chemikálií, vhodných pro ultrazvukové přístroje. Na trhu je dostatečné množství těchto přípravků. Pro detailnější informace kontaktujte svého dodavatele.

B/ čisticí košíčky

Pro použití v ultrazvukových lázních je možno objednat široký sortiment košíčků, vaniček, kádinek a držáků z nerezů i speciální plastové hmoty – Hostalenu. Ilustrované brožurky jsou k dispozici u dodavatele.

Záruční i pozáruční servis zajišťuje na území České republiky:

S-DENT spol. s r.o.
Soběšická 97
638 00 Brno – Lesná

Záruční i pozáruční servis zajišťuje na území Slovenské republiky:

S-DENT SLOVAKIA s.r.o.
Jánošíkova 4
915 01 Nové Mesto nad Váhom
tel.:
fax: