

BAIE DE CURĂȚARE CU ULTRASUNETE 5L

MANUAL DE UTILIZARE





AVERTISMENT: Citiți cu atenție și cu înțelegere toate instrucțiunile înainte de operare. Nerespectarea regulilor de siguranță și a altor măsuri de siguranță de bază poate duce la vătămare corporală gravă.

1. INSTRUCȚIUNI GENERALE

Baia de curățat cu ultrasunete, au implementate tehnologii și echipamente avansate de calitate și au fost dezvoltate de ingineri prin cercetări îndelungate.

Baia de curățat cu ultrasunete fabricată de compania noastră este utilizată pe scară largă în domenii precum spitale, farmacii, școli, cercetări științifice, industria petrolieră, industria chimică, industria ușoară, metalurgie, mașini, transporturi, apărare națională, etc.

Este un echipament de curățare ideal, eficient și precis recomandat pentru curățarea instrumentelor, dispozitivelor electronice, plăci cu circuite, zarul de siliciu al unui semiconductor, materiale magnetice, piese galvanizate, lentilele optice, aparate medicale, sticlă, bijuterii, piese ale ceasului, metal fin, rulmenți, duza, piese complicate în formă și suprafețe concave-convexe.

2. PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

Semnalul electric de frecvență ultra-sonoră produs de generatorul ultrasonic din baia de curățat cu ultrasunete este convertit în vibrații mecanice de aceeași frecvență prin efectul de transformare inverse piezoelectrice al traductorului după care va radia intens în soluția de curățare sub formă de undă ultrasunete longitudinală (undele longitudinale de frecvență ultrasunete se extind alternativ între zonele de presiune negativă și presiune pozitivă), producând zeci de mii de bule mici care la rândul lor explodează. Aceste bule mici care se formează și cresc în zona de presiune negativă și explodează instantaneu în zona de presiune pozitivă lovesc suprafețele, spațiile și locurile mici din cavitățile pieselor, ducând la îndepărtarea și căderea rapidă a resturilor, ajungând astfel la un efect bun de curățare și purificare.

3. SPECIFICAȚII TEHNICE

Model	Dimensiuni interioare L x A x Î (mm)	Capacitate (L)	Frecvență (KHz)	Putere ultrasunete (W)	Interval temperatură (°C)	Timp ajustabil (min)	Port de scurgere
•	240x140x150	5	40	120	0-80	1-99	DA

	500x150x150	10	40	300	0-80	1-99	DA
	240x140x100	3	40	120	0-80	1-99	NU
	240x140x150	5	40	180	0-80	1-99	DA
	300x155x100	4	40	180	0-80	1-99	DA
	300x155x150	6	40	180	0-80	1-99	DA
	300x240x150	10	40	360	0-80	1-99	DA
	300x240x150	10	40	240	0-80	1-99	DA
	300x240x150	10	40	300	0-80	1-99	DA
	300x240x200	14	40	360	0-80	1-99	DA
	500x300x150	22	40	500	0-80	1-99	DA
	500x300x150	22	40	600	0-80	1-99	DA
	500x300x200	30	40	720	0-80	1-99	DA

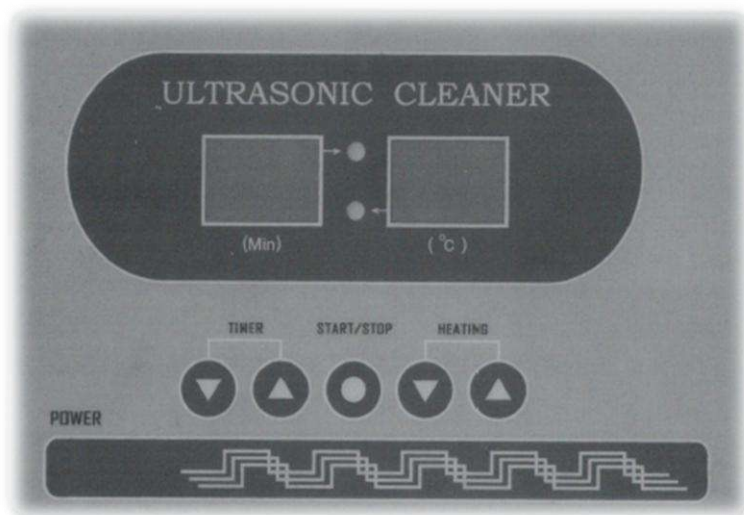
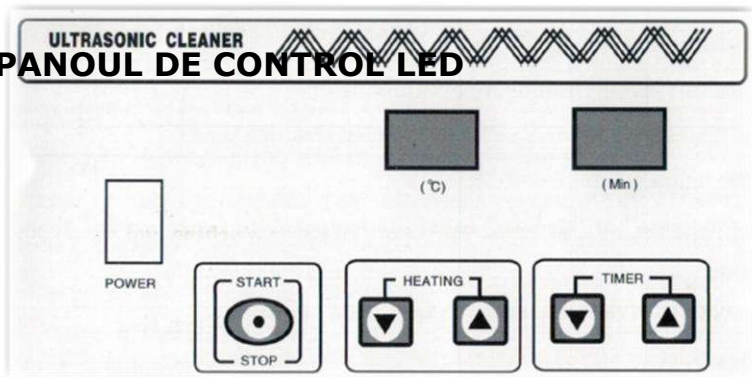
4. MODUL DE UTILIZARE

- a. Verificați firul de împământare al băii de curățat cu ultrasunete și verificați ca linia de alimentare să fie în stare bună (dacă există sau nu există scurgeri de electricitate).
- b. Soluția de curățare poate adăugată în slotul de curățare. La folosire, nivelul soluției nu poate fi mai mic de o treime din înălțimea fantei de curățare și peste două treimi din fanta de curățare. Este recomandat să adăugați detergenți diferiți în funcție de cerințele de

curățare, crescând astfel eficiența de curățare. Atenție ca detergenții folosiți să nu împiedice slotul inferior și corpul de curățare al băiței.

- c. Introduceți ștecherul aparatului în priza de [220V-240V AC 50/60 Hz], rotiți comutatorul regulatorului de timp și indicatorul luminos se va acționa. Când suprafața soluției fluctuează ca o pânză de păianjen însoțită de zgomot, înseamnă că aparatul funcționează.
- d. În funcție de cerințele de curățare, reglați temperatura de curățare.
- e. Puneți piesele la curățat în coșul metalic și reglați timpul de curățare în funcție de murdăria acumulată. În mod normal, timpul poate fi setat între 3-30 minute, iar timpul poate fi prelungit pentru lucruri care sunt deosebit de dificil de curățat.
- f. Suspendați articolele grele prin intermediul unui cârlig în soluția de curățare pentru a spori efectul și calitatea curățării.
- g. Scoateți articolul curățat din baia cu ultrasunete; spălați sau clătiți cu baia de curățat dacă este necesar.
- h. Dacă nu utilizați aparatul pentru o perioadă mai îndelungată, evacuați soluția de curățare prin fanta de scurgere și curățați corpul aparatului.

5. PANOUL DE CONTROL LED



- a. În meniul "START/STOP", apăsați butonul pentru a porni aparatul.
- b. În meniul "TIMER", apăsați butonul "sus" ▲ sau "jos" ▼ pentru a regla timpul de curățare dorit; timpul maxim reglabil este de (99 minute);
- c. În meniul "HEATING", apăsați butonul "sus" ▲ sau "jos" ▼ pentru a regla temperatura soluției de curățare dorită; temperatura este reglabilă între parametrii (0 ~ 80°C).

6. AVERTISMENTE

- a. Citiți cu atenție acest manual de utilizare înainte de a utiliza baia de curățare cu ultrasunete;
- b. Aparatul se alimentează doar la priză dotată cu împământare fiabilă. Asigurați-vă că priza are împământare înainte de a utiliza baia de curățat;
- c. Asigurați-vă că nu există materiale inflamabile sau aparate care folosesc foc deschis în vecinătatea băii de curățare;
- d. Utilizați capacul atunci când folosiți o soluție volatilă sau combustibilă, cum ar fi lichide spirtoase, acetonă și/sau benzină;
- e. Nu lăsați temperatura soluției de curățare să atingă 80°C. În general, temperatura ar trebui să fie normală sau moderată;
- f. Nu porniți niciodată aparatul și rezistența de încălzire atunci când nu există soluție de

curățare în cuva băiței; aparatul se va deteriora fără a fi încărcat;

- g. Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsă de experiență și de cunoștințe, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă de siguranța acestora;
- h. Supravegheați copii pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.

7. SERVICE ȘI ÎNTREȚINERE

Acest aparat trebuie întreținut de o persoană calificată, sau de tehnicianul/inginerul responsabil de operare, service și întreținere. Verificarea completă a mașinii trebuie făcută periodic.

- a. Verificați cablul de alimentare și portul de alimentare a nu fi slăbit la contact, supraîncălzit, verificați umiditatea, periodic;
- b. Verificați carcasa ventilatorului de răcire și îndepărtați praful de pe acesta periodic;
- c. Verificați etanșeitarea plăcii de suport;
- d. Contactați distribuitorul autorizat sau furnizorul dacă oscilatorul de ultrasunete cade sau tubul de alimentare este ars.

8. CONȚINUT AMBALAJ

Aparat baie de curățare cu ultrasunete – 1

Manual de utilizare limba Engleză și Română – 1

Controlul calității – 1

Coș metalic – 1

Cablul de alimentare – 1

*** Tehnologia, specificațiile acestui aparat, cât și acest manual de utilizare pot fi modificate de producător fără notificare prealabilă.**



Product Service

Attestation of Conformity

No. E8A 16 06 60900 095

Holder of Certificate: Shenzhen Codyson Electrical Co., Ltd.2-3/F, B&3/F, East A, Minlida
Industrial Building, The 4th Block,
Honghualing Industrial Zone, Taoyuan Street
Nanshan District

518055 Shenzhen

PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Name of Object: Ultrasonic cleaners**Model(s):** CD-4830, CD-4831, CD-4831(II),
CD-4820, CD-4821, CD-4810**Description of Object:**Rated voltage: 220-240 V
Rated frequency: 50/60 Hz
Rated power: 150 W (CD-4830);
160 W (CD-4810);
170 W (for other models)
Protection class: I**Tested according to:**EN 55011:2009/A1:2010
EN 55014-2:1997/A2:2008
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

This Attestation of Conformity is issued on a voluntary basis according to the Directive 2014/30/EU relating to electromagnetic compatibility. It confirms that the listed apparatus complies with all essential requirements of the directive and is based on the technical specifications applicable at the time of issuance. It refers only to the particular sample submitted for testing and certification. See also notes overleaf.

Test report no.: 64711120051503**Date,** 2016-06-17

(Tony Liu)



After preparation of the necessary technical documentation as well as the EU declaration of conformity the required CE marking can be affixed on the product. That declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. Other relevant EU-directives have to be observed.

Page 1 of 1