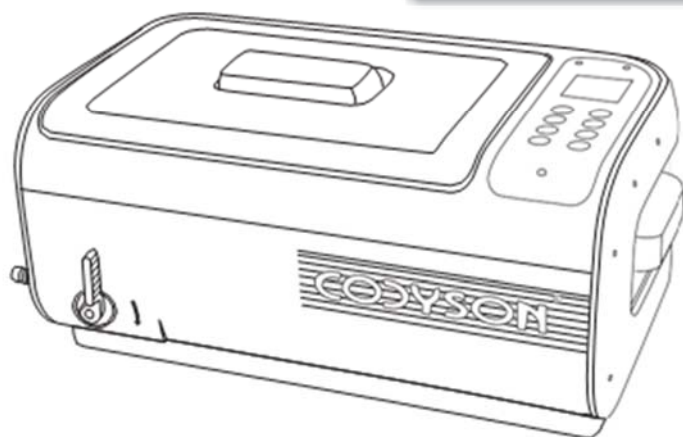




Manuale d'uso dell'operatore
Lavatrice ad ultrasuoni
Modello CD-4862

INTRODUZIONE

Lavaggio ad ultrasuoni: Principi fondamentali

La formazione di milioni di piccole bolle d'aria attiva il processo di pulizia. Grazie alle vibrazioni ad frequenza all'interno di liquidi, si formano le bolle d'aria che, scoppiando, disincrostanto gli strumenti dalle impurità.



- Acqua purificata o Acqua distillata hanno lo stesso effetto di pulizia nella Lavatrice ad ultrasuoni dell'acqua potabile, pertanto è sufficiente l'uso di acqua potabile-
- Durante la pulizia di Argento o Rame potrebbero scurirsi a causa dell'ossidazione, in tal caso consigliamo l'aggiunta di soluzioni speciali all'acqua per rimuovere l'ossidazione

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Dimensioni della vasca: 32,5 X 20,5 X 9,9 cm
- Lunghezza massima strumenti inseribili nella vasca: 34,00 cm
- Capacità vasca: 6 litri
- Cestello a sospensione per un migliore drenaggio dell'acqua
- Display a Led 3 colori
- Timer programmabile da 1 a 30 minuti
- 5 Temperature di lavoro selezionabili
- Timer con memoria in caso di spegnimento improvviso
- 2 Trasduttori altamente professionali
- Riscaldamento ceramico
- Scheda Elettronica water-proof
- Ventola raffreddamento
- Protezione surriscaldamento
- Valvola di drenaggio

LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE

Leggere attentamente le istruzioni prima di mettere in funzione la macchina. Seguire le istruzioni del manuale attentamente per le operazioni di impostazione lavoro, fare attenzione alle avvertenze.

INDICE:

1. PRECAUZIONI DI SICUREZZA
2. ARTICOLI NON ADATTI ALLA PULIZIA AD ULTRASUONI
3. APPLICAZIONI
4. STRUTTURA ED ACCESSORI
5. ESPLOSO
6. PANNELLO DI CONTROLLO E OPERATIVITA'
7. METODO COMUNI DI PULIZIA
8. LINEA GUIDA ALLE OPERAZIONI
9. CURA E MANUTENZIONE
10. GUIDA D'USO PER ACCESSORI
11. SPECIFICAZIONI

PRECAUZIONI DI SICUREZZA:



TENERE L'APPARECCHIO LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI

TENERE L'IMBALLO LONTANO DALLA PORTATA DI BAMBINI

APPARECCHIO PROFESSIONALE, IL SUO USO E' CONSENTITO SOLO A PERSONALE QUALIFICATO E ISTRUITO



AL FINE DI PREVENIRE SCARICHE ELETTRICHE, VI PREGHIAMO DI OSSERVARE LE SEGUENTI ISTRUZIONI:

- **PERICOLO SCARICHE ELETTRICHE:** non utilizzare in luoghi umidi, non immergere né l'apparecchio né i cavi elettrici in acqua o in altri liquidi.
- **PERICOLO SCARICHE ELETTRICHE:** no toccare la spina con mani bagnate, soprattutto durante inserimento/rimozione della spina
- **PERICOLO SCARICHE ELETTRICHE:** se l'apparecchio cade in acqua durante il suo uso, prima di toccarlo assicurarsi di aver rimosso la spina di alimentazione.
- **PERICOLO SCARICHE ELETTRICHE:** non spruzzare sull'apparecchio acqua o altri liquidi
- Non utilizzare l'apparecchio senza sorveglianza
- Seguire attentamente le istruzioni del manuale
- Non utilizzare componenti non approvati dal fabbricante
- Quando rimuovete la spina di alimentazione dalla presa elettrica, non tirare dalla corda ma dalla spina stessa
- Per proteggere il cavo di alimentazione da danni, assicurarsi che non si incastri sotto porte, sedie o altro, tenere lontano da fonti di calore
- Non utilizzare l'apparecchio in caso di parti danneggiate (come cavo alimentazione, spina, ecc.)
- Non aprire l'apparecchio
- Se l'apparecchio è danneggiato, non funzionante o è caduto in acqua, portatelo in un centro assistenza qualificato
- Rimuovere la spina dalla presa di corrente:
 - o In caso di malfunzionamento
 - o Prima di pulire l'apparecchio
 - o Se l'apparecchio non deve essere utilizzato per un periodo lungo
 - o A fine lavoro (raccomandato)
- L'installazione di un interruttore differenziale con una corrente di intervento nominale non superiore a 30 mA fornisce un'ulteriore protezione contro una scossa elettrica. L'installazione deve essere effettuata solo da un elettricista professionista
- Il dispositivo può essere fornito con una spina polarizzata (uno spinotto è più grande dell'altra) per taluni Paesi. Come misura di sicurezza, questa spina può essere inserita in una presa polarizzata solo modo. Se la spina non si inserisce pienamente in una presa di corrente, invertire la spina. Se ancora non si adatta alla presa di corrente, contattare un elettricista qualificato



PER EVITARE RISCHI DI INCENDIO, OSSERVARE LE SEGUENTI ISTRUZIONI:

- Non ostruire le prese d'aria dell'apparecchio. Mantenere le prese d'aria libera da fili, capelli e altri materiali
- Non posizionare l'apparecchio su una superficie morbida, come un letto o un cuscino, altrimenti le prese d'aria si potrebbero ostruire
- Rispettare le avvertenze della sezione precedente



ULTERIORI OSSERVAZIONI:

- Non mettere in funzione l'apparecchio prima di aver inserito l'acqua nella vasca. L'uso dell'apparecchio senza acqua porterà danneggiamento dell'unità
- Non collegare il cavo di alimentazione prima di aver inserito l'acqua nell'apparecchio, Non riempire il serbatoio oltre il livello massimo per evitare traboccamento.

- Non utilizzare soluzioni contenenti sostanze abrasive o altamente corrosive. Le soluzioni chimiche non raccomandate dal produttore e dal fornitore
- Posizionare l'unità in un luogo asciutto e su una superficie piana
- Quando il dispositivo è sottoposto a forti interferenze elettromagnetiche, potrebbe non funzionare perfettamente, perdere il controllo delle funzioni o spegnersi automaticamente durante le operazioni di lavoro. In questo caso togliere il cavo di alimentazione, reinserirlo e riavviare l'apparecchio.

NORME DI SICUREZZA:



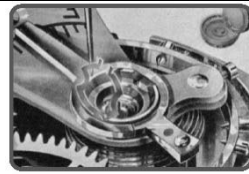
QUANDO SI UTILIZZANO APPARECCHIATURE ELETTRICHE, LE NORME BASE DI SICUREZZA DEVONO ESSERE ATTENTAMENTE SEGUITE, INCLUSE LE SEGUENTI:

- Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare ad usare l'apparecchio
- Per ridurre il rischio di lesioni, tenere l'apparecchio sotto controllo in caso di presenza di bambini
- Utilizzare solo accessori venduto o raccomandati dal produttore
- Non utilizzare all'aperto
- Prima di rimuovere la spina dalla presa di corrente, assicurarsi che l'apparecchio sia spento correttamente
- Non scollegare tirando il cavo
- Togliere la spina prima di procedere con pulizia e manutenzione
- Non immergere l'apparecchio in acqua o in altri liquidi
- In caso di malfunzionamento rivolgersi ad un centro assistenza qualificato
- Non utilizzare la macchina in caso di parti danneggiate, come cavo e spina
- In caso di riparazione rendere l'apparecchio al centro assistenza più vicino

ARTICOLI NON ADATTI ALLA PULIZIA AD ULTRASUONI

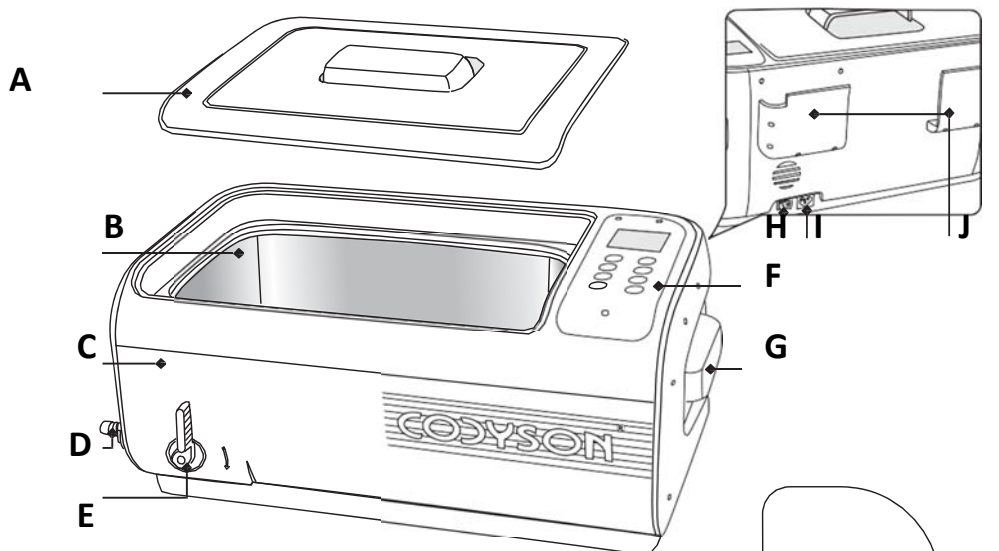
Elementi morbidi Perle, Smeraldi, Avorio, Corallo, Agata, Ecc.	Si potrebbero verificare danneggiamenti durante la pulizia, come graffi.
Articoli metallici saldati o placcati, elementi incollati	Il lavaggio ad ultrasuoni può aumentare lo spazio tra gli elementi saldati, rivestimento cromato o elementi incollati causandone la separazione.
Orologi: Esclusi orologi subacquei con rating profondità di oltre 50 metri.	A causa della forte capacità di penetrazione delle onde ultrasoniche, l'acqua potrebbe entrare nei orologi se non sono veramente impermeabili. Utilizzare il supporto orologio fornito per precauzione.
Altro: Legno, Vetro rivestito, Ceramica, Filtri Ottici con crepe pre-esistenti	Il lavaggio ad Ultrasuoni aumenta le crepe pre-esistenti su rivestimenti di occhiali, ceramica e vetro. Se sugli articoli non esistono crepe pre-esistenti si possono inserire tranquillamente

APPLICAZIONI:

	1. PRODUZIONE DI DECORAZIONI IN METALLO E GIOIELLI: - Con solo acqua potabile la pulitrice ad ultrasuoni è in grado di rimuovere grasso e polvere abrasiva da oggetti metallici e mantenerli puliti. - Gioielli realizzati tramite microfusione hanno spesso uno strato di cera oltre alle impurità. Agire sulla temperatura dell'acqua per sciogliere la cera e ottenere una migliore pulizia
	2. LABORATORIO OTTICO: - Durante la bordatura e la lucidatura, detriti e sostanze abrasive possono graffiare le lenti. La pulizia ad ultrasuoni è in grado di proteggere efficacemente le lenti. - Durante la lavorazione e la lucidatura si possono depositare dei detriti negli anfratti dei telai, grazie alla pulizia ad ultrasuoni con sola acqua potabile questi detriti vengono rimossi facilmente e completamente.
	3. LABORATORI DI CHIMICA E DI BIOLOGIA: - Questi laboratori possono utilizzare la Pulizia ad Ultrasuoni per pulire provette o altri contenitori in vetro o metallo, rimuovendo residui chimici e detriti, questo per garantire un corretto esito dei risultati dei test.
	4. STANZA STERILIZZAZIONE STRUMENTI MEDICI: - Gli strumenti medici possono avere residui di sangue e tessuti dopo il loro uso. Questi residui devono essere rimossi con la pulizia ad ultrasuoni prima del processo di disinfezione e sterilizzazione (valido per gli strumenti non mono uso)
	5. STUDIO DENTISTICO: - Gli Studi dentistici possono utilizzare la Pulitrice ad ultrasuoni per pulire gli strumenti rimuovendo sangue e piccole particelle residue prima di effettuare il processo di disinfezione e sterilizzazione (su strumenti non mono uso)
	6. PRODUZIONE DI COMPONENTI ELETTRICI: - Terminali dei contatori AC e relè devono essere mantenuti puliti per evitare scintille e poco contatto. La pulizia ad ultrasuoni è il metodo più efficace per tenere pulite queste parti.
	7. PRODUZIONE OROLOGI E PARTI METALLICHE DI PRECISIONE: - Componenti di orologi e parti metalliche di precisione hanno, solitamente, residui di sostanze refrigeranti e detriti sulle superfici. La pulizia ad ultrasuoni è in grado di rimuovere perfettamente queste sostanze e lasciare pulite le superfici.
	8. POLIGONO DI TIRO: - Per riutilizzare le cartucce in ottone: Grazie all'aggiunta di una soluzione speciale, la pulizia ad ultrasuoni rende le cartucce di ottone esaurite come nuove - Pulizia e cura di pistole: con l'aggiunta di soluzioni speciali la pulizia d ultrasuoni elimina eventuali detriti in profondità, più facilmente e più semplicemente dei metodi tradizionali.

	9. SCUOLE MATERNE, ISTITUTI DI LODOPIEDIA: - Piccoli giocattoli riutilizzabili e strumenti per terapie utilizzati in Istituti speciali devono essere puliti per evitare la crescita e la diffusione di batteri. La Pulitrice ad ultrasuoni garantisce una perfetta pulizia rimuovendo detriti in profondità arrivando anche in piccoli fori e fessure prima di effettuare la disinfezione.
	10. GOLF CLUB: - La pulizia delle teste delle mazze da golf è un lavoro lungo che richiede tempo. L'utilizzo della pulizia tramite ultrasuoni + il metodo più avanzato, veloce e che migliora efficacia ed efficienza.
	11. TELEFONIA ED ELETTRONICA: - Rinnovo PCB: se l'elettronica non funziona, o dopo una caduta in acqua, o in caso di tasti non funzionanti si può effettuare una pulizia con pulitrici ad ultrasuoni con aggiunta di alcool puro per ripristinare le funzioni. Utilizzare metodo di pulizia indiretto per schede di piccole dimensioni.
	12. USO DOMESTICO: - Per pulire Argento, Rame e Ottone: per rimuovere facilmente e rapidamente i detriti aggiungere 50 ml (3 cucchiaini) di sapone per piatti - Per Argento, Rame e ottone ossidati: per rimuovere il nero causato dall'ossidazione aggiungere una piccola quantità di soluzione speciale ed effettuare la pulizia - Articoli per la prima infanzia: per rimuovere detriti, batteri e muffe che si trovano nei piccoli fori o nelle fessure effettuare un lavaggio ad ultrasuoni prima di effettuare la disinfezione - Bicchieri e decorazioni in Cristallo: la pulizia ad ultrasuoni è in grado di riportare l'originale lucentezza - Gioielli. Occhiali, Orologi, Protesi dentali: effettuare la pulizia ad ultrasuoni per rimuovere i detriti dalle fessure QUESTO MODELLO HA UNA VASCA DI GRANDI CAPACITA', PER LA PULIZIA DI PICCOLI PARTICOLARI, IL METODO INDIRETTO PUO' ESSERE UTILIZZATO CON GRANDI SODDISFAZIONI. L'UTILIZZO DI PICCOLE PULITRICI AD ULTRASUONI DA GLI STESSI RISULTATI
	13. CENTRI STAMPA E GRAFICA - Per pulire testine stampa ormai asciugate e porta cartuccia ostruite. Effettuare la pulizia ad ultrasuoni con l'aggiunta di acetone o soluzione detergente specifico per rimuovere le ostruzioni
	14. OFFICINE MECCANICHE - Per la pulizia di parti di precisione come valvole, iniettori, ingranaggi e cuscinetti. Elimina le impurità da piccoli fori e fessure

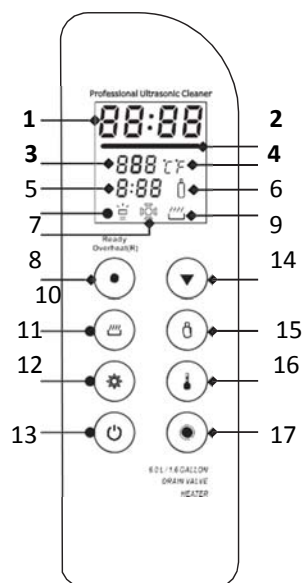
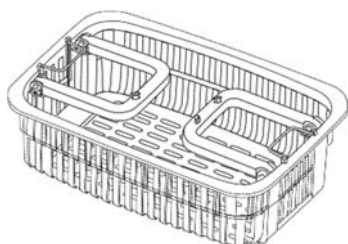
STRUTTURA ED ACCESSORI:



ACCESSORIO OPZIONALE
CONTENITORE PER METODO INDIRETTO



CESTELLO



CAVO ALIMENTAZIONE

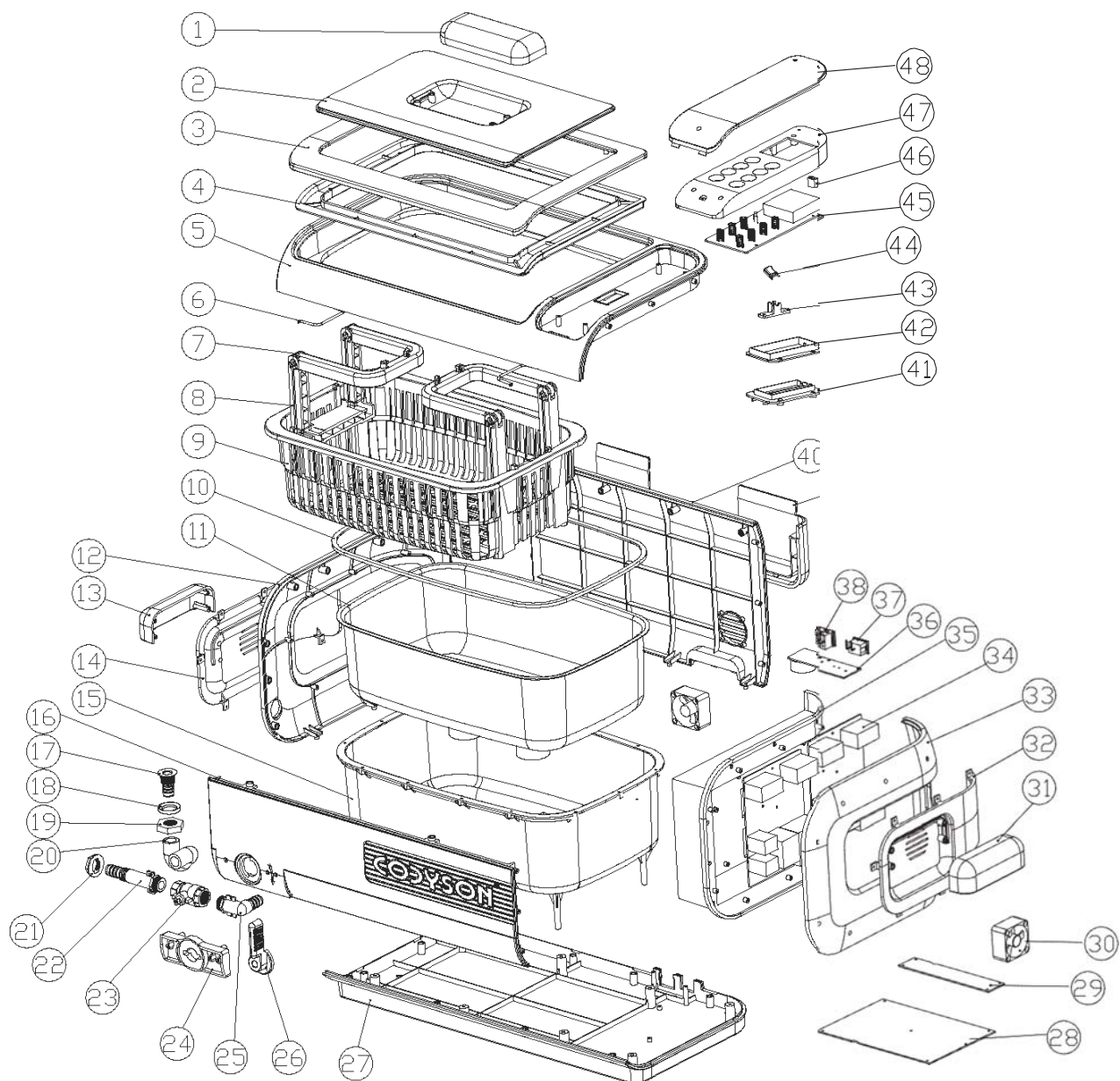


TUBO



- A. COPERCHIO
- B. VASCA IN ACCIAIO INOX
- C. ALLOGGIAMNETO
- D. RACCORDO PER DRENAGGIO
- E. VALVOLA MANUALE EPR DRENAGGIO
- F. PANNELLO DI CONTROLLO
- G. MANIGLIE
- H. INTERUTTORE ON/OFF
- I. PRESA ALIMENTAZIONE
- J. COPERTURA PORTA

ESPLOSO:



Pos.	Descrizione	Materiale
1	Maniglia superiore	ABS
2	Finestra coperchio	AS
3	Coperchio Superiore	ABS
4	Coperchio inferiore	ABS
5	Anello superiore	ABS
6	Maniglia in acciaio inox	AISI 304
7	Maniglia cestello pieghevole 1	ABS
8	Maniglia cestello pieghevole 2	ABS
9	Cestello di plastica	ABS
10	Guarnizione di silicone	Silicone rubber
11	Vasca in acciaio inox	AISI 304
12	Copertura di sinistra	ABS
13	Maniglia di sinistra	ABS
14	Pannello di sinistra	ABS
15	Serbatoio interno	ABS
16	Copertura frontale	ABS
17	Tubo	AISI 304
18	Rondella	AL
19	Dado	AL
20	Tubo	Silicone rubber
21	Dado	ABS
22	Tubo	ABS
23	Valvola a sfera	Standard part
24	Support	ABS
25	Tubo a gomito	ABS
26	Valvola manuale	ABS
27	Copertura inferiore	ABS
28	Power PCB 1	94V0
29	Power PCB 2	94V0
30	Ventola raffreddamento	Standard part
31	Maniglia di destra	ABS
32	Pannello di destra	ABS
33	Copertura di destra	ABS
34	PCB trasduttore	94V0
35	Pannello trasduttore	ABS
36	Interuttore alimentazione	94V0
37	Interuttore alimentazione	Standard part
38	Pres	Standard part
39	Supporto copertura	ABS
40	Copertura posteriore	ABS
41	Copertura resistenza	PA 66
42	Alloggiamento resistenza	PA 66
43	Fermo per Termocoppia	ABS
44	Interruttore circuito termico	A0-3A-F
45	Pulsantiera	94V0
46	Pres luci	ABS
47	Box per pannello di controllo	ABS
48	Touch pannello di controllo	AS

PANNELLO DI CONTROLLO:

1. **05:00 DISPLAY TIMER DIGITALE:** Esegue il countdown a lavoro iniziato
2. **●●●●●●●● INDICATORE TEMPERATURA ACQUA:** ●● luce verde fissa indica che la temperatura dell'acqua è al 0-30% della temperatura impostata, ●● luce arancione fissa indica che la temperatura dell'acqua è al 30-60% della temperatura impostata, ●● luce rossa fissa indica che la temperatura dell'acqua è al 60-90% della temperatura impostata. ●● luce rossa lampeggiante indica che la temperatura dell'acqua ha quasi raggiunto il livello impostato. Tutte le luci accese indica che la temperatura dell'acqua ha raggiunto la temperatura impostata (90-100%)
3. **060 DISPLAY TEMPERATURA IMPOSTATA:** Tenere premuto il pulsante per selezionare i 5 tipi di temperatura (40°C/104°F – 45°C/113°F – 50°C/122°F – 55°C/131°F – 60°C/140°F)
4. **°C - °F:** Indicatore dell'unità di misura della temperatura
5. **1:40 – SOLUZIONE TEMPO RIMANENTE:** indica il tempo rimanente (ore e minuti) per l'uso della soluzione
6. **INDICATORE DI SOLUZIONE:** Una volta impostato il tempo di utilizzo della soluzione la luce si accende, quando l'indicatore inizierà a lampeggiare, la soluzione deve essere sostituita.
7. **INDICATORE DEGASSAMENTO:** se l'indicatore è illuminato il degassamento è selezionato, se l'indicatore è lampeggiante il degassamento è in funzione
8. **INDICATORE DI PULIZIA NORMALE:** se l'indicatore è illuminato l'unità sta eseguendo il normale ciclo di pulizia.
9. **INDICATORE RISCALDAMENTO:** premere il pulsante una volta per attivare il riscaldamento, luce lampeggiante, premere il pulsante una seconda volta per disattivarlo, luce spenta
10. **INDICATORE DI STATO DELL'UNITÀ:**
 - a. VERDE: funzionamento normale, pronta all'uso
 - b. ROSSO: unità sovra riscaldata, si deve attendere almeno 20 minuti affinché l'unità ritorni allo stato normale e si accenda la luce VERDE
11. **TASTO ACCENSIONE SPEGNIMENTO DEL RISCALDAMENTO:** Premendo questo tasto, l'icona relativa alla funzione riscaldante lampeggerà, indicando che il riscaldamento è in funzione. Per spegnerlo, premere nuovamente il pulsante e l'icona si spegnerà, indicando che la funzione riscaldante è spenta. Quando il riscaldamento raggiunge la temperatura preimpostata, l'icona si spegnerà automaticamente
12. **TASTO FUNZIONE DEGASSAMENTO O NORMALE:** Premere una volta il tasto per inserire la funzione di degassamento, premere una seconda volta per inserire la funzione di pulizia normale. Se l'unità è in modalità degassificazione, la relativa icona lampeggerà per due minuti, quando è in corso la degassificazione. Dopo il trascorrere dei due minuti, si illuminerà l'icona del funzionamento normale e la degassificazione si arresterà. Se è richiesta un'ulteriore degassificazione, basta premere nuovamente il pulsante e l'icona di degassificazione si accenderà nuovamente.
13. **TASTO ACCENSIONE E SPEGNIMENTO:** Quando l'unità si preme il tasto ON si illuminerà il display a LED e si attiverà l'unità con il timer preimpostato a 5 minuti. L'unità, quindi, sarà pronta a funzionare in modalità normale. Per iniziare la pulizia, premere il pulsante on/off una volta. La pulizia si fermerà quando il timer sarà arrivato a 0. Se è necessario fermare prima dell'esaurimento del tempo, premere nuovamente il pulsante on/off.
14. **TASTO DIMINUZIONE:**
 - a. Se è in funzione il timer premendo il pulsante si diminuisce di 1 minuto il tempo
 - b. Se si sta regolando la temperatura serve a diminuire l'impostazione al livello precedente
 - c. Se si sta regolando il timer della soluzione ogni pressione riduce di 20 minuti l'impostazione
15. **TASTO IMPOSTAZIONE TEMPO SOLUZIONE:** premere il tasto per impostare il tempo di utilizzo della soluzione, Aumenta di 20 minuti in 20 minuti, fino a un massimo di 9 ore e 60 minuti. Premendo nuovamente il pulsante, si azzererà il timer.
16. **TASTO TEMPERATURA – IMPOSTAZIONE DELLA TEMPERATURA:** Possono essere selezionate 5 temperature preimpostate 40°C, 45°C, 50°C, 55°C e 60 °C. Per scegliere la temperatura preferita, premere il pulsante.

- 17. TASTO TIMER - IMPOSTAZIONE DEL TEMPO:** Premendo il pulsante il display mostrerà il tempo di funzionamento DI 05:00. Premendo nuovamente il tasto timer il tempo aumenta di 5 minuti fino a un massimo di 30 minuti.

METODI DI PULIZIA:

1 PULIZIA NORMALE:

REGULAR CLEANING



Utilizzare solo acqua potabile

Indicato per uso nei: laboratori orafi, laboratori ottici, laboratori di chimica e biologia, Stanza sterilizzazione strumenti medici, studi dentistici, Uso domestico, Scuole materne e Istituti di Logopedia.

Metodo:

1. Inserire gli strumenti da pulire nel cestello e il cestello nella vasca
2. Aggiungere acqua in quantità sufficiente tra il livello MIN e MAX fino a coprire gli strumenti da pulire
3. Accendere l'unità, impostare il timer per 5-10 minuti, premere il pulsante on/off per avviare la pulizia

NOTE DULL'USO DEL CESTELLO:

- Il cestello riduce lo sfregamento tra gli strumenti e la vasca interna, ma assorbe anche del 30% dell'energia degli ultrasuoni riducendo l'effetto della pulizia
- Durante la pulizia lo sporco si disincrosta facendo un effetto "fumo" e l'acqua diventerà torbida. Quando l'effetto "fumo" finisce la pulizia è terminata,

2 PULIZIA INDIRETTA:



Mettere gli strumenti da Pulire in un contenitore separato

Le onde ultrasoniche penetreranno il contenitore ed effettueranno la pulizia

Indicato per uso nei: Stanza sterilizzazione strumenti medici, produzione componenti elettrici, Produzione orologi e parti metalliche di precisione, Telefonia ed elettronica, Centri stampa e grafica.

Aggiungere le soluzioni specifiche a secondo del campo di interesse.

evitare il contatto diretto con acetone o sostanze corrosive, in tal caso utilizzare un contenitore di vetro o metallo.

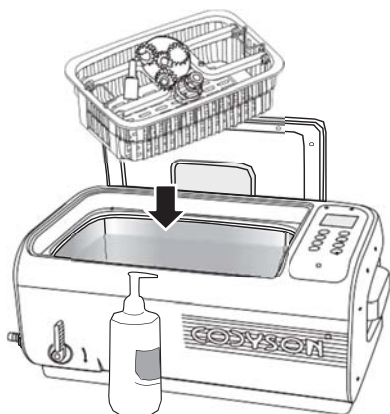
Metodo:

1. Inserire gli strumenti da pulire nel contenitore. Aggiungere la soluzione fino ad immergere completamente la parte da pulire
2. Inserire il contenitore direttamente nella vasca, aggiungere acqua in quantità sufficiente tra il livello MIN e MAX, ma fare attenzione che il livello dell'acqua non superi le pareti del contenitore
3. Accendere l'unità, impostare il timer per 10 minuti, premere il pulsante on/off per avviare la pulizia

CONTENITORI INDICATI:

- **CONTENITORE IN PLASTICA:** assorbe circa il 30% degli ultrasuoni, riducendo l'effetto pulizia
- **CONTENITORE IN ALLUMINIO:** assorbe circa il 20% degli ultrasuoni, riducendo l'effetto di pulizia
- **CONTENITORE IN ACCIAIO INOX:** assorbe circa l'8% degli ultrasuoni, riducendo l'effetto pulizia

3 PULIZIA POTENZIATA:



Consigliata per la pulizia di strumenti con detriti accumulati da tanto tempo, eccesso di grasso o sporco.

Indicato per uso nei: Laboratori orafi, Produttori di Hardware, Tiro a Segno, Uso domestico, Gold club, Officine Meccaniche.

Metodo:

1. Grandi strumenti possono essere inseriti direttamente nella vasca, Piccoli strumenti invece devono essere inseriti nel cestello che verrà poi inserito nella vasca. Non sovrapporre gli strumenti per evitare sfregamenti durante la pulizia
2. Aggiungere acqua in quantità sufficiente tra il livello MIN e MAX fino a coprire la superficie da pulire
3. Aggiungere 50 ml (3 cucchiaini) di detersivo per i piatti
4. Accendere l'unità, impostare la temperatura a 45°C, far partire il riscaldamento, quando l'acqua avrà raggiunto la temperatura impostata il segnalatore luminoso si spegnerà
5. Impostare il timer per 15 minuti, premere il pulsante on/off per avviare la pulizia,
6. Finito il trattamento aprire la valvola di drenaggio, eliminare l'acqua sporca e richiudere la valvola
7. Pulire il serbatoio e aggiungere acqua pulita, effettuare una nuova pulizia per altri 3 minuti per rimuovere detriti e tracce di detersivo

4 PULIZIE SPECIALI:

SPECIAL CLEANING



Argento, rame e Ottone con tracce di ossidazione necessitano di trattamento speciale.

Indicato per uso nei: Laboratori orafi, Produttori manufatti in Argento rame o ottone, Tiro a Segno, Uso domestico.

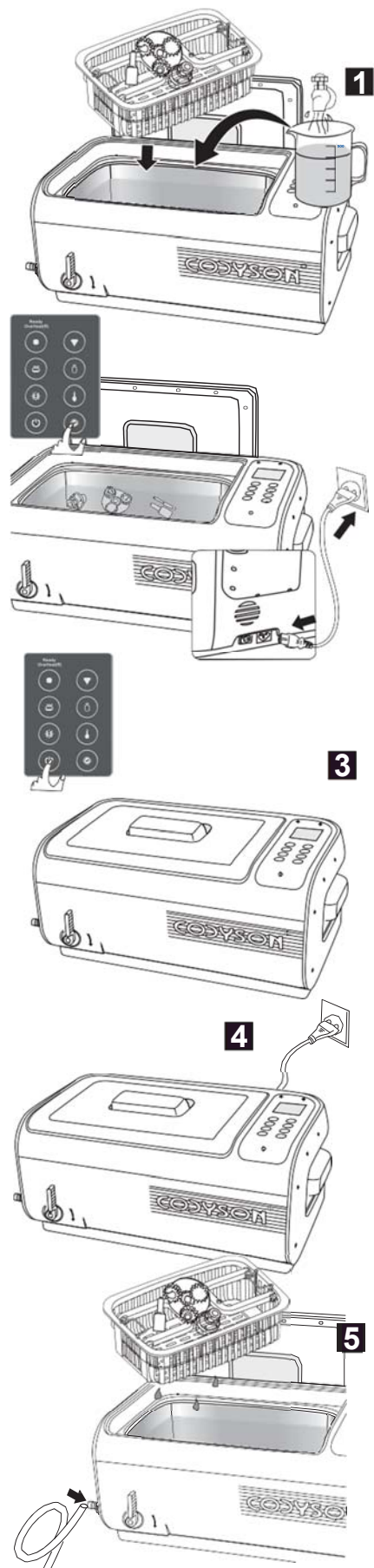
Metodo:

1. Inserire gli articoli da pulire nel cestello, e il cestello nella vasca
2. Aggiungere acqua in quantità sufficiente tra il livello MIN e MAX fino a coprire la superficie da pulire
3. Aggiungere Soluzione speciale per la rimozione dell'ossidazione nella quantità indicata dal produttore (solitamente 1:10)
4. Accendere l'unità, impostare la temperatura a 50°C, far partire il riscaldamento, quando l'acqua avrà raggiunto la temperatura impostata il segnalatore luminoso si spegnerà
5. Impostare il timer della soluzione aumentando con il tasto up di 20 minuti in base alle indicazione del produttore della soluzione
6. Impostare il timer per 15 minuti
7. Selezionare la funzione di degassamento, e premere il tasto on per attivare la funzione, dopo 2 minuti la funzione cambierà automaticamente il pulizia normale
8. Finito il trattamento rimuovere gli strumenti dal cestello e lavarli sotto acqua corrente
9. Aprire la valvola di drenaggio, eliminare l'acqua sporca e richiudere la valvola
10. Pulire il serbatoio e aggiungere acqua pulita, effettuare una nuova pulizia per altri 3 minuti per rimuovere residui di sostanze chimiche

Durante la pulizia i detriti si staccano con un effetto "fumo" rendendo l'acqua torbida. Con questo metodo verranno rimosse anche le ossidazioni rendendo gli oggetti come nuovo.

La lavatrice ad ultrasuoni è dotata di doppia protezione, dopo 50 minuti di lavoro continuo si spegna automaticamente.

GUIDA ALLE FUNZIONI:



1 Rimuovere il coperchio e inserirlo verticalmente nel supporto copertura, inserire gli articoli da pulire nel cestello e il cestello nella vasca. Aggiungere acqua potabile tra il livello MIN e MAX fino a coprire completamente gli articoli da pulire

Non accendere l'apparecchio senza acqua, Se l'apparecchio viene messo in funzione senza acqua per più di 15 secondi potrebbe compromettere seriamente il funzionamento dell'unità

2. Collegare il cavo di alimentazione alla presa elettrica e accendere l'unità agendo sull'interruttore ON/OFF. Il display a LED si accenderà con impostati il tempo e la temperatura standard per le operazioni di lavaggio con ultrasuoni (5:00 minuti/40°C) Se necessario variare le impostazioni con gli appositi tasti, il tempo di lavoro può essere variato da un minimo di 0 ad un massimo di 30 minuti. I lavaggi standard hanno solitamente un tempo che varia tra i 5-10 o 15 minuti.

Non utilizzare tempi di pulizia eccessivamente lunghi per non danneggiare gli strumenti

3. Premere il tasto ON/OFF per avviare la pulizia.

Durante la pulizia, un rumore tipo ronzio, proveniente dall'unità, potrebbe essere udibile, ciò significa che gli ultrasuoni sono in funzione. La chiusura del coperchio consentirà la diminuzione del rumore.

Il timer digitale effettuerà il conto alla rovescia mostrando il tempo rimanente alla fine del lavaggio. Quando il display arriverà a 00:00 il lavaggio è terminato Per spegnere unità premere il tasto ON/OFF.

L'unità è dotata di una protezione per evitare il funzionamento prolungato e continuativo per troppo tempo. Quando la luce rossa è accesa l'unità non parte nemmeno se si forza l'accensione. L'unità deve rimanere spenta per almeno 20 minuti, passati i quali la luce verde si accende e l'unità può essere rimessa in funzione.

4. Selezionare uno dei 4 metodi di pulizia illustrati prima

a. Selezionare tramite apposito tasto una delle 5 temperature impostate (se si necessita del riscaldamento)

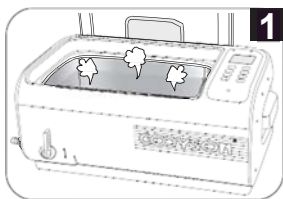
Quando l'indicatore del riscaldamento lampeggia significa che questo è in funzione, quando l'indicatore smette di lampeggiare l'acqua ha raggiunto la temperatura impostata e il riscaldamento si disinserisce.

L'unità è dotata di doppia protezione per il surriscaldamento. il riscaldamento si disattiva automaticamente dopo 45 minuti.

b. se si aggiungo soluzioni speciali, per miscelare più velocemente e utilizzare meno soluzione chimica consigliamo di azionare la funzione di degassamento.

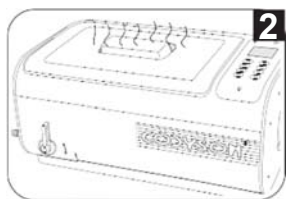
5 Quando la pulizia è completata, spegnere l'unità, aprire il coperchio e rimuove il cestello e gli strumenti. Collegare il tubo allo scarico (come da illustrazione) aprire la valvola di scarico e svuotare la vasca dall'acqua sporca. Pulire e asciugare completamente il serbatoio. Chiudere la valvola di scarico

PULIZIA E MANUNTENZIONE:



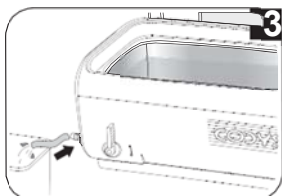
1. NON ACCENDERE L'APPARECCHIO SENZA ACQUA NEL SERBATOIO

Anche se l'apparecchio è dotato di protezioni multiple, l'accensione per oltre 15 minuti dell'apparecchio, senza acqua nel serbatoio, può portare danni irreparabili e ridurre la vita dell'unità.



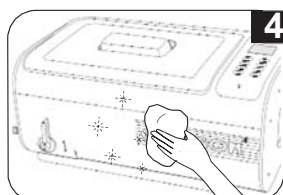
2. NON TENERE IN FUNZIONE L'APPARECCHIO PER TEMPO ECCESIVAMENTE PROLUNGATO E CONTINUATIVO

L'apparecchio è dotato di protezione per il surriscaldamento, se l'unità è in funzione da oltre 45 minuti, si consiglia di interrompere l'uso per almeno 20 minuti.



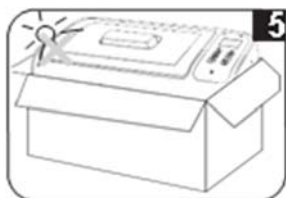
3. NON TENERE L'ACQUA NEL SERBATOIO PER LUNGO TEMPO

Una volta completata la pulizia si consiglia di svuotare il serbatoio completamente, pulirlo e asciugarlo



4. NON SPRUZZARE ACQUA O ALTRI LIQUIDI SULL'APPARECCHIO

Utilizzare un panno per effettuare la pulizia

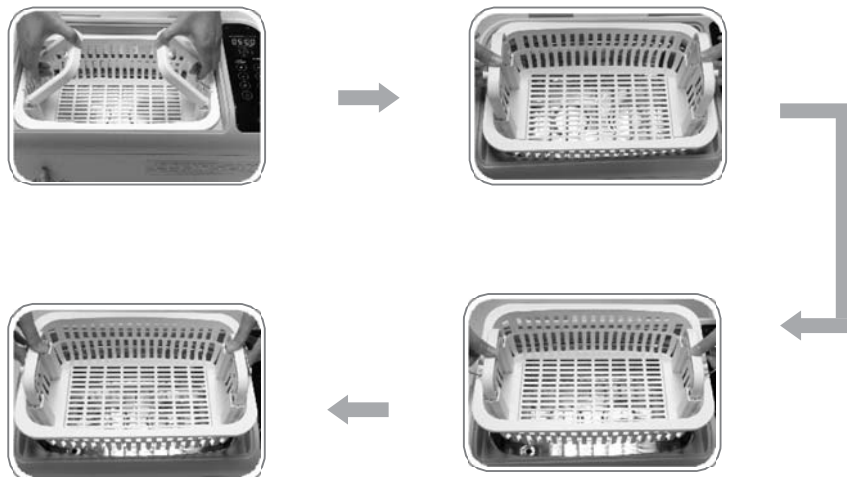


5. NON ESPORRE L'UNITA' SOTTO LA LUCE DIRETTA DEL SOLE PER LUNGO TEMPO

Tenere l'unità in un luogo fresco e asciutto

GUIDA D'USO DEGLI ACCESSORI:

Cestello di plastica



Il cestello è dotato di maniglie pieghevoli

Può essere sollevato e tenuto sospeso per drenare meglio l'acqua

Contenitore per metodo Indiretto

Il contenitore deve essere posizionato sopra al serbatoio come mostrato nella foto



Aggiungere acqua e soluzioni chimiche direttamente nel serbatoio

SPECIFICHE TECNICHE:

Descrizione	Pulitrice ad ultrasuoni digitale	
Modello	CD-4862	
Capacità Vasca	6000 ml 3.2 quart (US)	Max.5000 ml/ 2.6 quart (US)
		Min.3500 ml/ 1.6 quart (US)
Dimensioni vasca	32.3 x 20.5x 9,9 cm	
Lunghezza max inseribile	34.0 cm	
Potenza	260 W (AC 100...120V 50/60 Hz)	
	300 W (AC 220...240V 50/60 Hz)	
	250 W (AC 00V 50/60 Hz)	
Timer digitale	Da 0 a 30-minuti selezionabili	
Temperature selezionabili	40°C - 45°C - 50°C - 55°C - 60°C / 104°F-113°F-122°F-131°F-140°F	
Drenaggio	Valvola di drenaggio acqua	
Frequenza ultrasuoni	35,000 Hz	
Materiale vasca	Acciaio inossidabile AISI304	
Materiale carrozzeria	ABS	
Peso netto	7.5 kg	
Peso lordo	8,6kg	
Misura Unità	51.5 x 30.5 x 24.0 cm	