

Protection1



MANUALE D'USO

Grazie per aver acquistato l'ultrasuoni Protection1.

Si prega di leggere attentamente queste istruzioni per l'uso prima dell'uso e di conservarle per riferimento futuro.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare gravi lesioni personali e danni materiali.

MISURE DI SICUREZZA



TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI!

Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone con capacità sensoriali o mentali limitate o con mancanza di esperienza o conoscenza, compresi i bambini, a meno che non siano supervisionati da una persona responsabile della loro sicurezza o che abbia ricevuto formazione sull'utilizzo del dispositivo.



Si prega di leggere attentamente quanto segue poiché la mancata osservanza potrebbe invalidare la garanzia.

PER EVITARE SCOSSE ELETTRICHE

- 1) NON far funzionare l'ultrasuoni continuamente per più di un'ora alla volta, poiché ciò potrebbe danneggiare i componenti interni.
- 2) NON utilizzare l'unità senza fluido nel serbatoio. Assicurarsi sempre che il fluido non sia superiore al segno massimo, assicurarsi sempre che ci sia una profondità minima di 7 cm.
- 3) NON far cadere alcun oggetto nel serbatoio poiché ciò potrebbe causare danni al trasduttore. Posizionare sempre gli oggetti delicatamente nel serbatoio e utilizzare il cestino quando possibile.
- 4) Più oggetti metti nella vasca di pulizia, meno efficiente sarà la pulizia. Non è consigliabile sovrapporre gli elementi. Lasciare sempre molto spazio libero tra gli oggetti.
- 5) Tenere il coperchio chiuso durante l'uso. Ciò eviterà gli schizzi e ridurrà l'evaporazione del fluido.
- 6) Non immergere mai la macchina o il cavo di alimentazione in acqua o altro liquido.
- 7) NON toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate, soprattutto quando si inserisce o si rimuove la spina.
- 8) NON toccare l'unità se la macchina è caduta in acqua durante il funzionamento. Rimuovere prima la spina dalla presa.
- 9) NON smontare la macchina, se non da parte di professionisti abilitati.
- 10) SCOLLEGARE la spina durante il riempimento o lo svuotamento del serbatoio.
- 11) NON spruzzare acqua o liquidi sul dispositivo e sul pannello di controllo.
- 12) NON utilizzare l'ultrasuoni senza un'adeguata messa a terra.
- 13) NON posizionare il dispositivo su una superficie morbida, dove le prese d'aria potrebbero essere ostruite.
- 14) Al termine del ciclo di pulizia, spegnere la manopola del riscaldatore e isolare la macchina dalla fonte di alimentazione.
- 15) Fare attenzione quando si aggiungono o rimuovono oggetti dal serbatoio di pulizia poiché è probabile che il fluido sia caldo e il versamento di fluido può danneggiare i componenti interni. Qualsiasi versamento di fluido deve essere asciugato immediatamente.
- 16) In caso di malfunzionamento/emergenza, togliere l'alimentazione staccando la spina dalla presa elettrica.

APPLICAZIONE

Le ultrasuoni da banco professionali sono ampiamente utilizzate in diversi campi come: stampa 3D, elettronica, hardware, macchinari, comunicazioni, biologia, medicina, occhiali, ottica, gioielleria, orologi, prodotti chimici, tessili, automobilistici, spedizioni, aviazione, industriali e minerari, test alimentari, prodotti biofarmaceutici, laboratori, università.

A condizione che il prodotto non sia poroso e normalmente possa essere immerso in acqua, quasi tutto può essere pulito a fondo. Ecco alcuni esempi:

Igiene & Bellezza - Istituti di estetica e podologia: forbici, bisturi, tenaglie, tronchesi, pinze e rasoi con asportazione del tessuto organico prima della sterilizzazione.

Dentale - Studi odontoiatrici e Laboratori odontotecnici: tutti gli strumenti odontoiatrici previa rimozione dei residui organici ed ematici, manipoli per pulizia, trapani, testine per ablatori ad ultrasuoni, oggetti in vetro e specchi; la rimozione del cemento dalle spatole e del gesso dalle protesi.

Ospedali e Laboratori - Reparti Ospedalieri e Laboratori Analisi: sonde endoscopiche, strumenti chirurgici, contenitori in vetro nei laboratori analisi con rimozione di proteine, sangue e tessuti organici.

Tattoo Studios: impugnature, punte e aghi.

Gioielleria: collane, bracciali, anelli, pietre preziose, casse e cinturini per orologi, movimenti meccanici di precisione.

Ottica: durante la molatura e la lucidatura, detriti e abrasivi possono graffiare le lenti. La pulizia ad ultrasuoni può proteggere efficacemente le lenti.

Manufatturiero: aerospaziale, farmaceutico, automobilistico, marino, filtrazione, stampaggio, alimentare e bevande, placcatura e finitura superficiale, semiconduttori.

Manutenzioni: ingranaggi per biciclette, purificatori d'aria. Rimuove efficacemente i detriti da piccoli fori e fessure.

ARTICOLI NON ADATTI ALLA PULIZIA AD ULTRASUONI

Gioielli morbidi: perle, smeraldi, avorio, corallo.

Agata, gusci di tartaruga marina, ecc.

Articoli saldati, placcati e incollati

Articoli metallici saldati o placcati, articoli incollati.

Orologi: esclusi gli orologi subacquei con profondità nominale superiore a 50 m (150 piedi).

Ceramica, filtri della fotocamera con crepe preesistenti.

PREPARAZIONE

1. Disimballare con cura l'ultrasuoni e rimuovere da esso ogni traccia dei materiali di imballaggio. Ispezionare visivamente l'ultrasuoni per eventuali parti che potrebbero essersi allentate o danneggiate durante il trasporto.

Accertarsi che l'ultrasuoni acquistata sia completa di ogni sua parte.

Contenuto: Ultrasuoni (1 pz.)

Cestello (1 pz.)

Coperchio (1 pz.)

Coperchio portabecker (1 pz.) Becker (2 pz.)

Attacco per lo scarico dell'acqua (1 pz. - *la confezione contiene sia il rubinetto con il tubo di scarico, sia il tappo di chiusura*)

Cavo di alimentazione (1 pz.) Manuale d'uso (1 pz.)

2. Posizionare l'ultrasuoni su una superficie piana e pulita in modo che le ventole di raffreddamento possano ricevere un'adeguata ventilazione e assicurarsi che tutti i comandi siano disattivati.

DOPPIA POSSIBILITÀ DI SCARICO



Rubinetto di scarico



Tappo di chiusura

L'ultrasuoni può essere svuotata con due diverse modalità:

SVERSAMENTO DEI LIQUIDI:

L'ultrasuoni è dotata di un **tappo di chiusura** che permette all'operatore di spostarla in modo agevole e di svuotare i liquidi in essa contenuti sversandoli direttamente nel lavandino. (assicurarsi che il tappo di scarico sia ben chiuso)

RUBINETTO con tubo di scarico: grazie alla sua applicazione l'ultrasuoni potrà essere svuotata tramite tubo di scarico.

3. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente all'ultrasuoni e che nessuna parte possa entrare in contatto con l'umidità.

4. Riempire con attenzione almeno metà del serbatoio con una soluzione solvente. L'ultrasuoni è ora pronta per l'uso.



ATTENZIONE!

Mentre la macchina funziona normalmente, la sintonia degli ultrasuoni e del serbatoio produce un suono ben proporzionato e nessun tremolio sulla superficie dell'acqua, tuttavia si sentono gli spruzzi prodotti dalle minuscole bollicine. Se ci sono sommovimenti discontinui aggiungere o rilasciare un po' di soluzione detergente nel serbatoio, arrestare i sommovimenti è utile per la pulizia degli oggetti.

CARATTERISTICHE E LINEE GUIDA OPERATIVE

CARATTERISTICHE:

- Frequenza ultrasonica di 40 kHz
- Visualizzazione digitale della temperatura e dell'ora.
- Temperatura regolabile da 0-80°C.
- Tempo di pulizia regolabile individualmente da 1 a 30 minuti.
- Tutti i dispositivi sono dotati di un utile cestello e di accessori.
- Capacità 6 o 10 litri con drenaggio da 1/2".
- Materiale vasca e involucro: Acciaio inox.

SPECIFICHE TECNICHE ULTRASONIC 6:

- Capacità: 6 litri
- Dimensione vasca: 30 x 15 x 15 cm
- Dimensione ultrasuoni: 32,5 x 17,5 x 27,5 cm
- Trasduttori: 3
- Potenza ultrasuoni: 180 W
- Potenza Riscaldamento: 300 W

SPECIFICHE TECNICHE ULTRASONIC 10:

- Capacità: 10 litri
- Dimensione vasca: 30 x 24 x 15 cm
- Dimensione ultrasuoni: 33 x 27 x 27,5 cm
- Trasduttori: 4
- Potenza ultrasuoni: 240 W
- Potenza Riscaldamento: 300 W

LINEE GUIDA OPERATIVE

STEP 1 - Utilizzare una soluzione detergente (seguendo le indicazioni del fornitore) e riempire almeno metà nel serbatoio. Non superare la linea di riempimento.

Nota: non utilizzare mai alcool, benzina o soluzioni infiammabili.

Ciò potrebbe causare un incendio o un'esplosione. Utilizzare solo soluzioni a base d'acqua.

STEP 2 - Mettere gli oggetti nel cestello, abbassare lentamente il cestello nel serbatoio, non permettere agli oggetti di toccare il fondo del serbatoio (la soluzione dovrebbe coprire gli oggetti).

STEP 3 - Collegare l'apparecchio a una presa con messa a terra.

Dopo l'accensione, la temperatura visualizzata sarà la temperatura ambiente. L'impostazione predefinita della temperatura è 25°C e l'impostazione predefinita del tempo è 5 minuti.

STEP 4 - Impostazioni tempo:

Premere il pulsante "+" o "-" per impostare il tempo di pulizia da 1 a 30 minuti.

Ad ogni pressione si aumenta o riduce il tempo di 1 minuto.

Premere 3 volte l'interruttore ON/OFF per la funzione di degasaggio (acceso per 6 secondi, spento per 3 secondi).

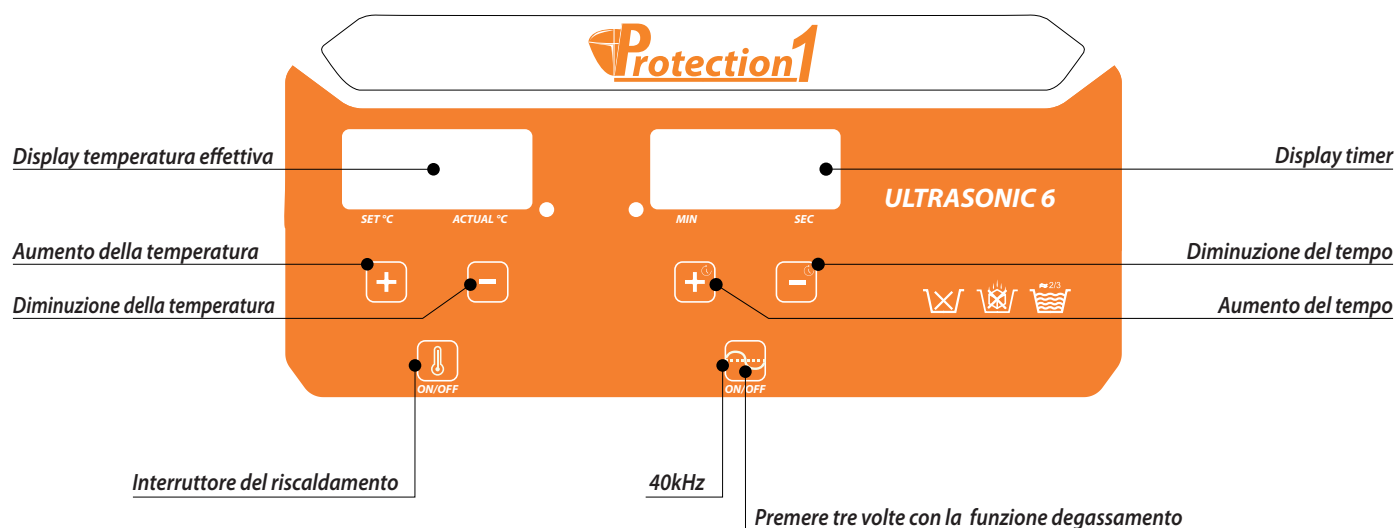
STEP 5 - Impostazione della temperatura:

Premere il pulsante "+" per impostare la temperatura, ogni pressione aumenta la temperatura di 1°C. Premere e tenere premuto questo pulsante, la temperatura può essere regolata continuamente.

Premere il pulsante "-" per ridurre la temperatura. Ad ogni pressione si riduce la temperatura di 1°C. Tenere premuto questo pulsante per ridurre continuamente la temperatura. (Quando la temperatura è inferiore a quella effettiva, l'operazione non è valida. Quando la temperatura raggiunge la temperatura impostata, la spia di riscaldamento si spegne. Quando l'ultrasuoni è in funzione, la temperatura visualizzata sul pannello è la temperatura effettiva del liquido.)

STEP 6 - Dopo aver impostato l'ora e la temperatura, premere il pulsante ON/OFF per avviare entrambe le funzioni.

DESCRIZIONE DEI TASTI FUNZIONE



Rev. 0 - 240502