

## ***Cappetta chimica a per manipolazione di sostanze tossiche serie CHEMISAFE HOOD***

Parte superiore costruita completamente in lamiera di acciaio elettrozincata (Skin passat) FE P01 spessore 10/10 mm pressopiegata a freddo e verniciata, previo trattamento di sgrassaggio, con una prima applicazione di fondo epossidico e con due successive applicazioni di polveri termoindurenti e successivo passaggio in galleria termica a 200 °C.

Cartelli di sicurezza che indicano la presenza di prodotti pericolosi. Parte inferiore in metacrilato trasparente con apertura frontale per passaggio mani e prodotti.

### **Caratteristiche tecniche:**

- Elettroaspiratore con cassa in resina poliammidica rinforzata con fibra di vetro autoestinguente, antistatica resistente agli agenti corrosivi.  
Termoprotezione interna; grado di protezione IP 44 secondo DIN 40050.
- Interruttore ON/OFF
- Portata aspiratore 300 mc/h
- Alimentazione 220/230 V - 50 Hz monofase
- Assorbimento 31 W

### **CHEMISAFE HOOD 60**

Dimensioni esterne (l x p x h): 600 x 600 x 800 (500+300) mm

Dimensioni interne (l x p x h): 550 x 550 x 500 mm

Apertura frontale (l x h): 370 x 500 mm

Peso: 35 Kg

### **CHEMISAFE HOOD 120**

Dimensioni esterne (l x p x h): 1200 x 600 x 800 (500+300) mm

Dimensioni interne (l x p x h): 1150 x 550 x 500 mm

Apertura frontale (l x h): 840 x 500 mm

Peso: 45 Kg

### **ACCESSORI**

- **Vaschetta di fondo** in acciaio inox per l'eventuale contenimento dei liquidi in caso di rottura o spanti dai contenitori.
- **Filtro a carbone attivo** adatto per sostanze acide ad elevata superficie filtrante.
- **Carrello** con piano in laminato plastico, con 4 ruote piroettanti di cui 2 con freno.



Il lavaggio ad ultrasuoni è un procedimento moderno, sicuro ed efficiente per ottenere nel più breve tempo possibile una garanzia di pulizia in profondità. I vantaggi consistono in una perfetta pulizia degli oggetti anche con le impurezze più tenaci e disposte in cavità difficilmente raggiungibili manualmente, e nell'eliminazione del rischio di ferirsi ed infettarsi con gli interventi manuali.

Il meccanismo di lavaggio ad ultrasuoni consiste in un generatore che produce vibrazioni ultrasoniche con una frequenza di circa 45.000 oscillazioni al secondo al liquido di lavaggio. Queste microcavitazione che implodendo generano energie acustiche d'urto che distaccano anche lo sporco più profondo dagli oggetti da pulire e soprattutto dove non si riesce ad arrivare con i metodi tradizionali.

Basandosi sull'uso di energia ultrasonica, accompagnata al fenomeno di cavitazione, la pulizia ad ultrasuoni è infatti il metodo più efficace per il lavaggio profondo di parti di difficile raggiungimento o di oggetti di forme varie e complesse (parti meccaniche, ingranaggi, stampi, meccanica di precisione).

In tutti questi usi e applicazioni, il sistema di pulizia di precisione ad ultrasuoni rappresenta il modo più economico e rapido per la perfetta rimozione di oli, grassi, limature, piccoli trucioli, polveri dalle superfici, biofilm, residui organici etc...

Le nostre lavatrici ad ultrasuoni SONICA sono disponibili in oltre venti modelli a partire da 1,9 Litri e in oltre cinquanta versioni differenti per ogni specifica esigenza del Cliente.

I modelli SONICA della serie **SMALL** hanno una capacità da 1,9 a 6 Litri, sono macchine di lavaggio ad ultrasuoni particolarmente compatte e sono destinate al lavaggio di piccoli oggetti. Questi modelli sono disponibili anche nella serie EP con pannelli completamente digitali, con funzione degas del liquido, controllo della temperatura fino a 70° C, controllo del tempo di lavaggio fino a 99 minuti, sistema di oscillazione innovativo SWEEP SYSTEM e possibilità di registrare in memoria programmi di lavaggio differenti.

### **Sweep System Technology**

La nuova serie **SONICA EP** racchiude quanto di meglio si possa richiedere da un apparecchio di lavaggio ad ultrasuoni. Infatti il nuovissimo generatore incorpora uno speciale oscillatore ultrasonico con **tecnologia Sweep System**. Con questa tecnologia, la frequenza di uscita del generatore di ultrasuoni è modulata intorno ad una frequenza centrale, pertanto i trasduttori che lavorano alla frequenza di 40 Khz sono modulati con una frequenza tra i 39 e i 41 Khz. Questa modulazione in frequenza offre seguenti vantaggi:

**RIDUCE I TEMPI DI LAVAGGIO**

**PREVIENE IL DANNEGGIAMENTO DI PARTI DELICATE DA PULIRE**

**RIDUCE GLI EFFETTI DELLE ONDE STAZIONARIE AUMENTANDO LA DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA ULTRASONICA NEL LIQUIDO DI LAVAGGIO**

**MIGLIORA I RISULTATI DI PULITURA E FACILITA LA CAVITAZIONE NEI LIQUIDI CHE DIFFICILMENTE CAVITANO CON I SISTEMI TRADIZIONALI AD ULTRASUONI.**

## SONICA 2200



### DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	<b>230/240 V~50/60Hz</b>
Potenza media assorbita:	<b>130 W</b>
Potenza assorbita con riscaldamento:	<b>305 W</b>
Potenza AF Peak:	<b>260 W</b>
Frequenza ultrasuoni :	<b>45 khz ± 5%</b>
Scarico e rubinetto:	<b>per mod. ETH-EP (tubo 10x8 mm)</b>
Numero trasduttori:	<b>2</b>

**Condizioni ambientali:** temperatura da 5 a 40°C, umidità relativa 80% sino a 31°C con diminuzione lineare fino a 50% a 40°C

**Catetegoria di installazione:** Classe II secondo EN 61010

### Informazioni per l'uso come "dispositivo medico":

<b>Denominazione:</b>	Ultrasonic Cleaning Device UMDNS-nomenclature (ECRI) 14-263
<b>Campo di applicazione:</b>	lavaggio e disinfezione di strumenti chirurgici e dentali.
<b>Classificazione:</b>	(Medical Devices direttiva 93/42/EEC, appendix IX): Classe I; dispositivo medico attivo, non invasivo, non impiantabile.

## SERIE DISPONIBILI:



**Serie M** è il modello più semplice della serie **SONICA®** e dispone di un temporizzatore con regolazione fino a 5 minuti più posizione manuale.



**Serie MH** dispone di un temporizzatore con regolazione fino a 15 minuti più posizione manuale e di riscaldamento termostato a 60°C.



**Serie ETH** è una versione con elettronico del tempo di lavaggio e della temperatura. La serie ETH è equipaggiata con un microprocessore che gestisce le singole funzioni tramite un pannello di comando impermeabile.



**Serie EP** è la versione con la tecnologia più avanzata della serie **SONICA®**. Dispone di: nuovo generatore **Sweep System**; moderno pannello di comando; degas; Regolazione temperatura fino 70°C; 9 differenti programmi di lavaggio; **Jet Program**.

### Dimensioni Interne Vasca

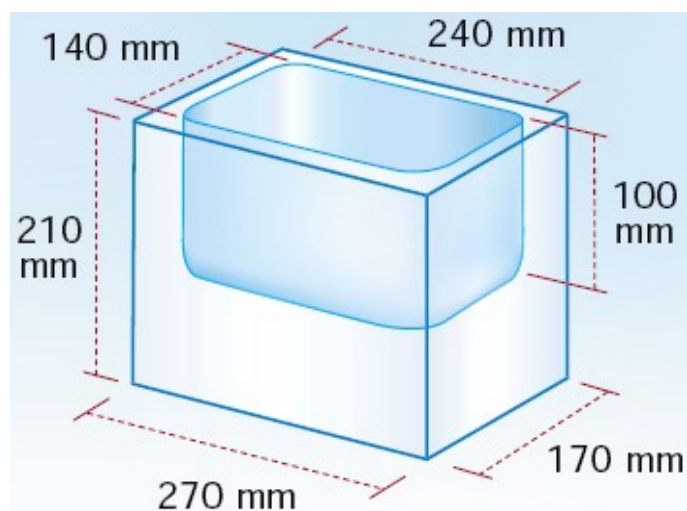
**Lunghezza** 240 mm  
**Larghezza** 140 mm  
**Profondità** 100 mm  
**Capacità** 3 litri

### Dimensioni Esterne Apparecchio

**Lunghezza** 270 mm  
**Larghezza** 170 mm  
**Altezza** 210 mm  
**Peso** 2,2 kg circa

### Materiali costruttivi Vasca

**Esterno** Acciaio AISI 304  
**Interno** Acciaio AISI 304



## SONICA 3200

Tensione di alimentazione:	<b>230/240 V~50/60Hz</b>
Potenza media assorbita:	<b>180 W</b>
Potenza assorbita con riscaldamento:	<b>355 W</b>
Potenza AF Peak:	<b>360 W</b>
Frequenza ultrasuoni:	<b>45 khz ± 5%</b>
Scarico e rubinetto:	<b>di serie (tubo 10x8 mm)</b>
Numero trasduttori:	<b>4</b>

**Condizioni ambientali:** temperatura da 5 a 40°C, umidità relativa 80% sino a 31°C con diminuzione lineare fino a 50% a 40°C

**Catetegoria di installazione:** Classe II secondo EN 61010

### Informazioni per l'uso come "dispositivo medico":

**Denominazione:** Ultrasonic Cleaning Device  
UMDNS-nomenclature (ECRI) 14-263

**Campo di applicazione:** lavaggio e disinfezione di strumenti chirurgici e dentali.

**Classificazione:** (Medical Devices direttiva 93/42/EEC, appendix IX):  
Classe I; dispositivo medico attivo, non invasivo, non impiantabile.



**Serie M** é il modello più semplice della serie **SONICA®** e dispone di un temporizzatore con regolazione fino a 5 minuti più posizione manuale.



**Serie MH** dispone di un temporizzatore con regolazione fino a 15 minuti più posizione manuale e di riscaldamento termostato a 60°C.



**Serie ETH** è una versione con elettronico del tempo di lavaggio e della temperatura. La serie ETH è equipaggiata con un microprocessore che gestisce le singole funzioni tramite un pannello di comando impermeabile.



**Serie EP** è la versione con la tecnologia più avanzata della serie **SONICA®**. Dispone di: nuovo generatore **Sweep System**; moderno pannello di comando; degas; Regolazione temperatura fino 70°C; 9 differenti programmi di lavaggio; **Jet Program**.

## Dimensioni Interne Vasca

**Lunghezza** 300 mm  
**Larghezza** 240 mm  
**Profondità** 100 mm  
**Capacità** 6 litri

### **Dimensioni Esterne Apparecchio**

**Lunghezza** 325 mm  
**Larghezza** 270 mm  
**Altezza** 210 mm  
**Peso** 3,5 kg circa

### **Materiali costruttivi Vasca**

**Esterno** Acciaio AISI 304  
**Interno** Acciaio AISI 304

