



ECAA ionizer

Disponibilità: Non disponibile

2.390,00 €

Panoramica veloce

L'ECAA ionizer è uno ionizzatore d'acqua elettrico di ultima generazione, facile da usare, dal design senza tempo, adatto a tutti i tipi di acqua potabile, in tutto il mondo. Questo garantisce un'acqua della migliore qualità. Proprio come ci si aspetterebbe dall'acqua ECAA.

Lo ionizzatore non è disponibile presso di noi, clicca qui per acquistarlo direttamente dal produttore!

Dettagli

Ionizzatore d'acqua elettrico

Il dispositivo depura l'acqua potabile da eventuali sostanze nocive, la carica d'energia, l'arricchisce d'ossigeno e la rende alcalina ed antiossidante.

L'ECAA® ionizer è uno ionizzatore elettrico per acqua. La sua forza risiede in primo luogo nella straordinaria capacità filtrante (sistema a doppio filtro sviluppato dalla SANUSLIFE INTERNATIONAL). L'ECAA® Filter No.1 rimuove quasi completamente i metalli pesanti presenti con maggior frequenza nell'acqua, l'ECAA® Filter No. 2 depura l'acqua da cloro, erbicidi, pesticidi, ormoni, residui di farmaci e da composti organici volatili (VOCs).

E' tuttavia nella camera di elettrolisi che si svolge la funzione principale dell'ECAA ionizer. L'intensità della ionizzazione può essere regolata scegliendo tra più livelli ed ottenendo così un'acqua ECAA su misura per ogni utente. Grazie al trattamento dolce prodotto dagli elettrodi di altissima qualità è possibile raggiungere buoni valori pH ed ORP anche in zone calcaree.

Lo ionizzatore non è disponibile presso di noi, clicca qui per acquistarlo direttamente dal produttore!

Tecnologia consolidata con funzione brevettata di autodiagnosi e 28 opzioni per l'impostazione personalizzata del pH

Valvola a rotella in ceramica, per una durata eccezionale ed un utilizzo anche senza corrente

Garanzia a lungo termine (sei anni)

Produzione tenendo conto degli elevati standard medici

Filter Technology by SANUSLIFE®INTERNATIONAL

Come Funziona

Il trattamento dell'acqua potabile tramite ionizzazione risale agli anni '30. Già all'epoca si ricercava, soprattutto in Asia, un modo per trattare l'acqua potabile.

Ecco dunque come funziona l'ECAA ionizer:

Innanzitutto, l'acqua di rubinetto è sottoposta a filtrazione, viene cioè depurata da sostanze nocive passando attraverso l'ECAA Filter nr. 1 e successivamente attraverso l'ECAA Filter nr. 2. L'acqua di rubinetto depurata passa quindi nella camera di elettrolisi, dove viene trattata appunto elettroliticamente. 7 speciali elettrodi all'interno della camera di ionizzazione separano l'acqua in 2 parti: una parte alcalina che presenta un eccesso di elettroni (acqua

attiva alcalina, catolita) ed una parte acida con una deficienza di elettroni (acqua ossidata acida, anolita). Attraverso l'elettrolisi e la conseguente ristrutturazione, l'acqua acquisisce particolari caratteristiche, simili a quelle dell'acqua corporea. Essa diventa, tra le altre cose, alcalina, antiossidante ed assume una struttura con cluster molto piccoli.



Filtri per l'ECAIA ionizer

Il filtro per l'acqua è tra i componenti più importanti di uno ionizzatore d'acqua.

Oggi in genere è consigliabile tenere un filtro alla fine della condotta, per depurare ulteriormente l'acqua potabile.

Specialmente per gli ionizzatori d'acqua la filtrazione gioca un ruolo fondamentale. La maggior parte dei metalli pesanti presenti nell'acqua potabile hanno una carica ionica positiva, proprio come minerali alcalini quali potassio, calcio e magnesio. Pertanto, i metalli pesanti devono essere filtrati prima della ionizzazione.

L'esclusiva **Filtertechnology by SANUSLIFE® INTERNATIONAL** è stata concepita proprio per filtrare soltanto le sostanze nocive, lasciando nell'acqua i minerali alcalini.

L'ECAIA ionizer affascina con la sua tecnologia a doppio filtro:

L'ECAIA Filter No. 1 filtra le sostanze inquinanti più grossolane, soprattutto i metalli pesanti, che hanno una

struttura più grande.

L'ECAIA Filter No. 2 filtra le sostanze nocive più sottili.

Questa combinazione consente di ottenere una performance di filtrazione ad altissimo livello che raggiunge in media il 99% ca.

Grazie alla tecnologia filtrante a due stadi è stato possibile aumentare la capacità di filtrazione del Filter n. 2 che doppia rispetto alla capacità del Filter Nr.1.

La camera di elettrolisi

Il cuore dell'ECAIA ionizer.

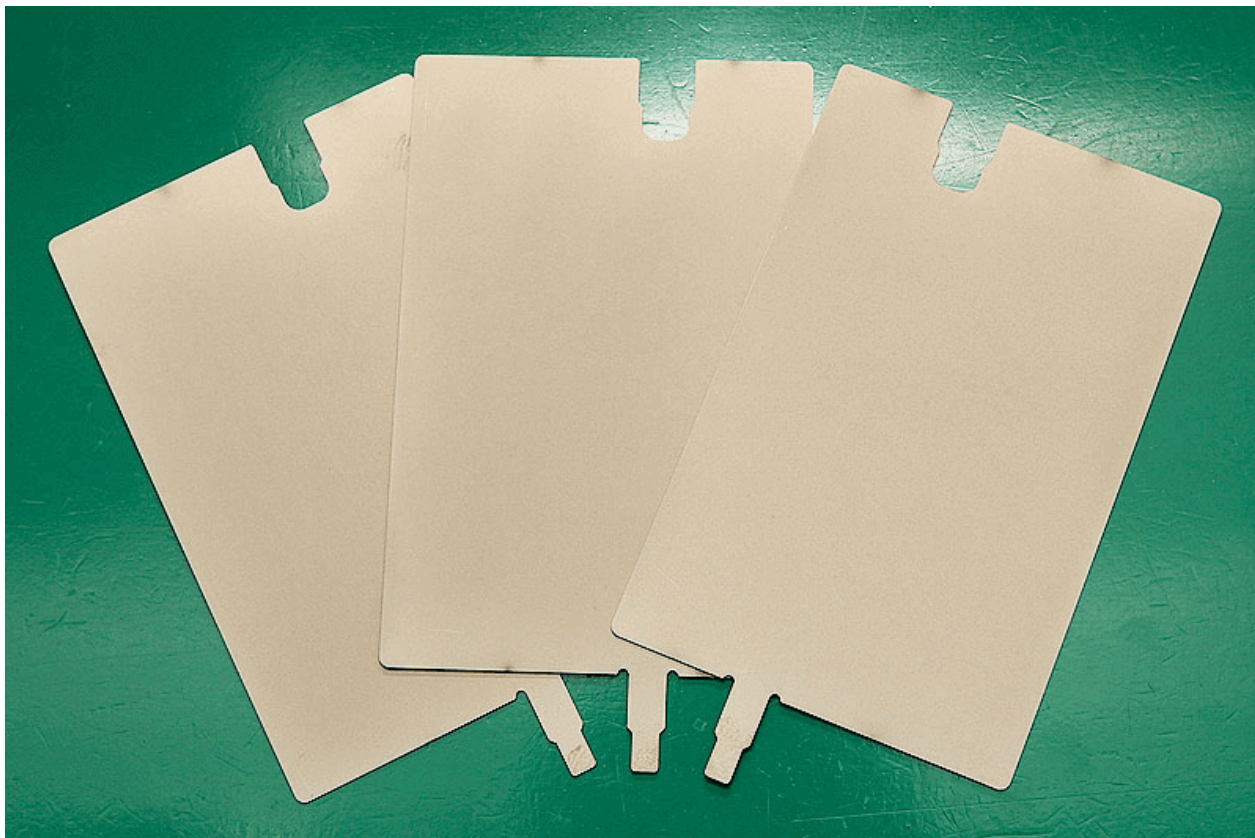
La camera di elettrolisi è il cuore dell'ECAIA ionizer. Qui l'acqua viene ionizzata e acquisisce tutte quelle proprietà che caratterizzano l'acqua alcalina.

Le camere di elettrolisi presentano enormi differenze qualitative, che un profano può non individuare immediatamente. La camera è montata saldamente all'interno dell'apparecchio, posizione che forse spiega perché spesso si risparmia su questa parte. Una camera di ionizzazione di qualità scadente, tuttavia, può avere gravi conseguenze per l'acqua filtrata.

Per la produzione dell'ECAIA ionizzatore vengono utilizzati solo componenti di altissima qualità. Anche i materiali vengono lavorati nel pieno rispetto dei più elevati standard per la produzione di dispositivi medici.

L'ECAIA ionizer L'ECAIA ha una camera di ionizzazione dotata di 7 speciali elettrodi di titanio (purezza: 99,99%), con un generoso rivestimento in platino. Il titanio è lucido, di colore bianco-metallico, leggero, compatto, duttile, resistente alla corrosione ed alle alte temperature. È quindi particolarmente adatto per applicazioni che richiedono elevata resistenza alla corrosione, robustezza e leggerezza. Il platino è un metallo di transizione argenteo, molto forte e relativamente morbido. Con una durezza di 4,3 (secondo la scala di Mohs) è più stabile dell'oro ed è spesso usato per le montature di pietre preziose. Tuttavia la qualità degli elettrodi è determinata non solo dai materiali utilizzati, ma soprattutto dalla tecnologia impiegata nella lavorazione. Per gli elettrodi dell'ECAIA ionizer è stato utilizzato un procedimento particolarmente complesso: la galvanostegia (detta anche elettroplaccatura, comunemente chiamata anche galvanizzazione). L'oggetto da placcare viene ricoperto di platino uniformemente su tutti i lati. Più a lungo l'oggetto rimane nel bagno, maggiore è l'esposizione alla corrente elettrica, maggiore è la forza con cui viene attratto lo strato di platino. Gli elettrodi nell'ECAIA ionizer sono infatti rivestiti da uno strato di platino particolarmente spesso. Questo assicura che gli elettrodi restino protetti a lungo e che il titanio puro non entri in contatto con l'acqua. Si tratta di una differenza sottile, ma essenziale rispetto ai tradizionali ionizzatori d'acqua. Anche se altri produttori pubblicizzano l'impiego di piastre di metalli conosciuti e preziosi, generalmente la lavorazione non viene effettuata con un processo galvanico, al contrario. Di solito il platino viene semplicemente spruzzato sugli elettrodi. Le conseguenze sono disastrose: col tempo, il platino si scioglie e così l'elettrodo, di titanio puro e non trattato, viene a contatto con l'acqua potabile. Un'altra differenza rispetto ai modelli attuali è che le piastre di titanio nell'ECAIA ionizer non sono stampate a rete per cui, se necessario, possono essere facilmente ripulite dal calcare.

Grazie ai pregiati materiali impiegati ed al rivestimento ottenuto mediante galvanizzazione, gli elettrodi presentano le seguenti caratteristiche: elevata efficienza dovuta ad una bassa resistenza elettrica, eccellente resistenza alla corrosione, durata eccezionale, trasmissione di tensione elettrica stabile, nessun pericolo di inquinamento e peso ridotto.



In questa immagine si vedono gli elettrodi in titanio rivestiti di platino dell'ECAIA ionizer dopo diversi mesi di utilizzo. Non presentano incrostazioni perché il sistema di pulizia degli elettrodi, completamente automatico e brevettato, è molto affidabile. Le piastre e gli spinotti sono ricavati da un unico pezzo. Sono anche completamente rivestiti di platino senza soluzione di continuità.

Grazie all'intensa attività di ricerca condotta insieme con i nostri ingegneri coreani, sappiamo che anche un altro criterio è cruciale per l'efficienza della ionizzazione. In numerosi test si è riscontrato che, oltre al numero, alla superficie totale ed all'intensità della corrente gioca un ruolo importante anche la distanza fra gli elettrodi. C'è di più: 7 elettrodi perfettamente posizionati e dimensionati possono essere molto più efficienti di 9 o più elettrodi, come viene spesso pubblicizzato!

La ricerca ci pone in vantaggio. Le unità di elettrolisi perfettamente coordinate consentono di ottenere la massima performance in termini di ionizzazione di acqua filtrata.

La camera di elettrolisi è stata realizzata nel rispetto dello standard GMP per la fabbricazione di dispositivi medici.

Il genio è nei dettagli

Nella fabbricazione dell'ECAIA ionizer si è prestata particolare attenzione a qualità, funzionalità e soprattutto durata. L'intero impianto di produzione opera secondo lo standard GMP che garantisce la massima cura e qualità nella produzione di apparecchiature medicali.

6 anni di garanzia

Poiché SANUSLIFE® INTERNATIONAL pone la massima cura nella produzione dell'ECAIA ionizer ed utilizza soltanto i materiali e le tecniche di lavorazione migliori, l'azienda offre volontariamente ai propri clienti una garanzia ampliata di 6 anni.

Panoramica dei vantaggi

L'eredità di Sang Whang e SANUSLIFE® INTERNATIONAL: grazie alla stretta collaborazione con Sang Whang e dopo oltre 10 anni di ricerche intensive, SANUSLIFE® INTERNATIONAL ha potuto integrare nel prodotto non solo le conoscenze del grande studioso coreano, ma anche il proprio know-how.

Il produttore: esperto ed attento alla qualità. Con oltre 30 anni di esperienza è considerato uno dei maggiori fabbricanti al mondo di ionizzatori per acqua. La produzione è realizzata nel rispetto delle più severe norme di

sicurezza, soprattutto in campo medico e tecnologico.

Tecnologia a doppio **filtro by SANUSLIFE® INTERNATIONAL**. L'azienda ha riunito le conoscenze acquisite in anni di esperienza e di collaborazione con esperti internazionali riversandole in un sistema a doppio filtro, che garantisce una filtrazione ottimale. L'approfondito esame, propedeutico alla certificazione, ed i molti test condotti sui filtri hanno dimostrato come per molte sostanze nocive si sia ottenuta una riduzione di oltre il 99%.

Camera di ionizzazione ed elettrodi: la camera di ionizzazione è dotata di 7 speciali elettrodi in titanio, generosamente rivestiti di platino (purezza: 99,99%). La „galvanizzazione“ (più esattamente la galvanostegia), lo speciale procedimento utilizzato per il rivestimento degli elettrodi, garantisce una ionizzazione ottimale nel tempo.

Valvola rotatoria meccanica in ceramica: si tratta di un meccanismo che gode di una lunghissima durata, a differenza delle valvole elettrovalvole che, soprattutto in presenza di acqua ricca di calcare, si danneggiano già dopo breve tempo. Altro grande vantaggio: con l'ECAIA ionizer l'acqua può essere filtrata anche senza corrente elettrica.

Sistema di regolazione continua del flusso: permette un'impostazione flessibile del pH, caratteristica molto utile soprattutto in quelle aree in cui la durezza dell'acqua è soggetta a forti variazioni.

Meccanismo di separazione netta del flusso: impedisce che i due tipi di acqua si mischino e protegge l'acqua alcalina dai cattivi odori.

Funzione di autodiagnosi intelligente e brevettata: rientra nel "PWM control method" brevettato dal produttore (brevetto coreano #0466229) e permette di impostare il pH in modo preciso ed automatico, indipendentemente dalla portata; PLUS: altre venti (20!) possibilità d'impostazione individuale!

Display LCD elettronico: un messaggio segnala automaticamente eventuali errori (Error) o quando sostituire il filtro.

Massima flessibilità nonostante l'installazione fissa: i filtri posizionati lateralmente consentono di sostituire il filtro agevolmente anche quando l'unità è fissata al muro.

Self-Cleaning System: un sistema automatico di decalcificazione e di pulizia interno al dispositivo consente di ottimizzare l'utilizzo della camera di elettrolisi.

Elettronica consolidata: le migliori prestazioni con un basso consumo di corrente. Con un trasformatore la corrente alternata viene convertita in corrente continua, che ha un effetto migliore sull'acqua alcalina trattata. Inoltre, questa tecnologia richiede meno interventi di riparazione rispetto ai sistemi SMPS.

Facilità d'uso: ideale per tutte le età. Il display elettronico LCD ed i tasti sono stati appositamente progettati per tutte le età. Con il suo design molto semplice ed essenziale, l'ECAIA ionizer conquista per la fruibilità ottimale.

Lo ionizzatore non è disponibile presso di noi, clicca qui per acquistarlo direttamente dal produttore!