

Intervallo temperature di conservazione depuratore da -28 a 70 °C

Rimuovere le batterie in ambiente asciutto con mani asciutte se non si prevede di utilizzare l'apparecchio per un lungo periodo.
 Sfiatare e asciugare internamente la cella di depurazione se non è previsto l'utilizzo dell'apparecchio per un lungo periodo.
 Conservare in luogo fresco e asciutto.

Le batterie

si conservano per 7-10 anni
 Rimuovere dal depuratore in ambiente asciutto con mani asciutte
 asciutte se non si prevede di utilizzare l'apparecchio
 per un lungo periodo.
 Conservare in luogo fresco e asciutto.

Sale

Teme l'umidità. Conservare sigillato in un sacchetto.
 Conservare in luogo fresco e asciutto.

Teme l'umidità. Conservare sigillato in un sacchetto.
 Teme l'umidità. Conservare sigillato in un sacchetto.
 Teme l'umidità. Conservare sigillato in un sacchetto.

Durata stitose reattive 2 anni in caso di inutilizzo

FUNZIONAMENTO DEL DEPURATORE MIOX®

MIOX è un sistema ad alta tecnologia di trattamento acque municipali in formato tascabile. Il depuratore utilizza sale comune, una piccola quantità d'acqua, corrente elettrica fornita da due batterie al litio tipo CR123 e una tecnologia proprietaria per creare piccole quantità di soluzione ossidante. Tale soluzione, aggiunta all'acqua e lasciata agire per un certo tempo, trasforma acqua sospetta in acqua potabile. Il tempo richiesto per il trattamento varia a seconda dei diversi microrganismi: Virus e Batteri, 15 minuti; Giardia, 30 minuti; Cryptosporidium, 4 ore.

① La miscelazione di sale con una piccola quantità di acqua avvia il processo di purificazione.

② L'attivazione della soluzione salina per mezzo dell'elettricità crea una potente miscela di ossidanti.

③ È sufficiente aggiungere la soluzione all'acqua contaminata, aspettare un po' e si ottiene acqua potabile.

SPECIFICHE TECNICHE	
Contenuto del kit Depuratore MIOX®	Salgemma 28 g
	2 batterie al litio tipo CR123
Peso	50 strisce reattive
	Manuale di istruzioni
Dimensioni	Borsa
	Kit - 227 g
Gamma temperature di funzionamento da -6 a 54 °C	Tubo depuratore - 18 x 2,5 cm
	Kit - 18 x 10 x 4 cm
Resistenza acqua Fino a 18 m	Altitudine massima 18 km
	Batterie 2 batterie al litio tipo CR123 per macchina fotografica (6V totali)
Durata batterie* ± 200 litri (secondo l'utilizzo dell'apparecchio, la qualità dell'acqua e la qualità delle batterie)	Sale Granit, sassi, o cristalli (sale da tavola)
	Durata sale* ± 200 litri per pacco di 28 g
Durata strisce reattive 2 anni	Un contenitore di sale pieno ± 20 trattamenti
	Strisce reattive 50 strisce reattive a formulazione speciale senza cloro
*Viene riportato la durata del prodotto nel migliore dei casi. La durata media ricade tra la cifra sopra, nel peggiore dei casi, alla metà del tempo. La durata potrebbe abbassarsi, corrispondente al massimo e quella corrispondente al minimo. Visitate il sito www.msrgear.com per ulteriori informazioni su MIOX e su altri trattamenti acqua di MSR.	

TENERE AL DI FUORI DELLA PORTATA DEI BAMBINI

PERICOLO

Il prodotto genera elettroliticamente composti chimici a base di cloro e ossigeno a partire da una soluzione di cloruro di sodio.

PRONTO SOCCORSO

Portare l'etichetta del prodotto con sé in caso di chiamata ad un centro antiveleni, al medico oppure se ci si reca in ospedale.

Se la soluzione viene a contatto con gli occhi: Non chiudere gli occhi e risciacquare a fondo con acqua per 15-20 minuti. Dopo cinque minuti rimuovere eventuali lenti a contatto. Quindi, continuare a risciacquare gli occhi. Rivolgersi al medico o a un centro antiveleni per ulteriori istruzioni.

In caso di ingestione: Rivolgersi immediatamente al centro antiveleni per istruzioni sul da farsi. Far bere alla persona un sorso d'acqua. Non provocare il vomito a meno che non sia richiesto dal centro antiveleni o dal medico. Non cercare di far ingoiare nulla se la persona ha perso conoscenza.

Qualora venisse a contatto con la pelle: Levarsi gli indumenti contaminati. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per 15-20 minuti. Rivolgersi al medico o a un centro antiveleni per ulteriori istruzioni.

ATTENZIONE

Pericoloso per le persone e gli animali domestici.

PERICOLO. Causa danni irreversibili agli occhi. Evitare il contatto con occhi e indumenti. Pericoloso per ingestione. Potrebbe irritare la pelle.

RISCHI AMBIENTALI

Il prodotto è tossico per pesci e altri organismi acquatici.

RISCHI CHIMICI E FISICI

Tenere lontano da combustibili e da materiali organici o rapidamente ossidabili.

Il prodotto contiene batterie. Pericolo di esplosione o di perdite se aperte, cortocircuitate, ricaricate o gettate nel fuoco. Pulire i terminali delle batterie con un panno asciutto prima dell'utilizzo. Non conservare le batterie esposte alla luce solare diretta, alle alte temperature o ad un alto grado di umidità.

LEGGERE, COMPRENDERE E SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI E LE AVVERTENZE PRESENTI IN QUESTO MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE IL DEPURATORE.

Il mancato rispetto di tutte le avvertenze e le istruzioni può produrre danni alle cose, lesioni gravi o disturbi.

Leggere le istruzioni dettagliate all'interno.

SUGGERIMENTI

Depuratore
Potrebbe essere fornirsi una innocua crosta bianca di sale intorno al contenitore del sale; tuttavia può essere risciacquato facilmente.

Batteria
È possibile acquistare batterie tipo CR123 di ricambio, in loco a buon prezzo su www.surefire.com. In caso di temperatura inferiore a 0 °C, scaldare le batterie utilizzando il calore corporeo. Maggiorare le batterie con mani asciutte in ambiente asciutto, per evitare eventuale corrosione.

Sale
Utilizzare un sale da tavola comune nel depuratore.
Per un migliore passaggio dell'acqua e una maggiore durata si consiglia l'utilizzo di sale grosso.

Strisce reattive
Non è necessario utilizzare le strisce tutte le volte che si esegue un trattamento.
Utilizzare le strisce solo nei momenti più importanti, come ad esempio:
Utilizzare le strisce per appenderle il funzionamento del purificatore MIOX®. Utilizzare le strisce per provare nuove sorgenti di approvvigionamento d'acqua e stabilire il numero di trattamenti necessari per tale sorgente. Nella maggior parte dei casi, un trattamento è sufficiente; tuttavia, alcune per alcune sorgenti con un elevato contenuto di minerali, particolarmente in soluzione secca in soluzione e/o bofferi sarà necessario eseguire più trattamenti.
Utilizzare le strisce reattive dopo eventi atmosferici come ad esempio pioggia e così via che potrebbero alterare la composizione dell'acqua.
Non effettuare prove sull'acqua di rubinello non trattata con il depuratore MIOX®, poiché il contenuto di cloro della stessa non è abbastanza elevato da attivare le cartine. Le strisce misurano il contenuto di cloro libero nell'intervallo specifico prodotto dal depuratore MIOX®.

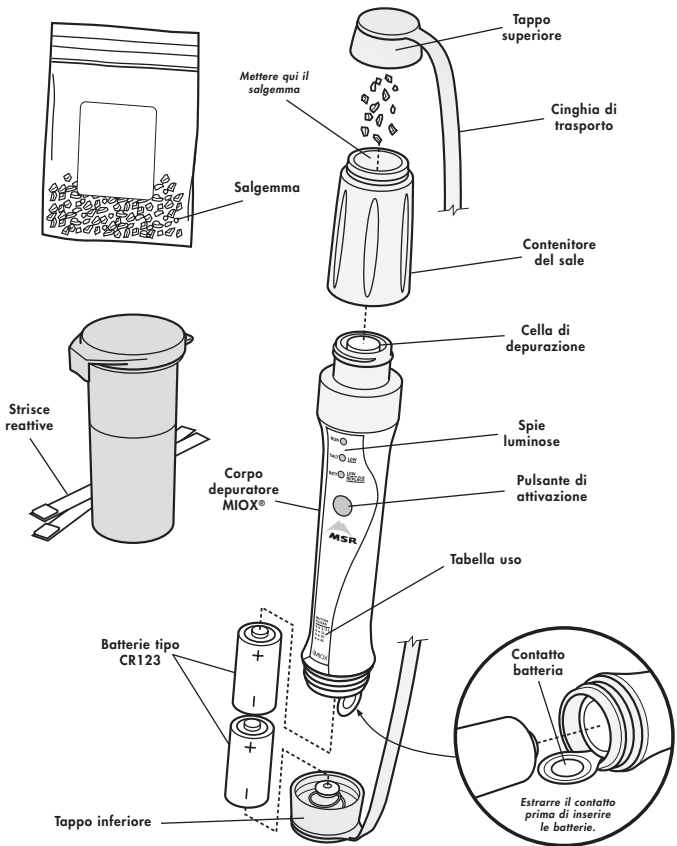
Ricambi
È possibile acquistare le confezioni di strisce/solegemma MIOX® Further Replacement Test Strips/Salt presso qualsiasi rivenditore autorizzato MSR.

Raccolta acqua
L'acqua da trattare deve essere il più pulita possibile.
Utilizzare un raccoglietto o un filtro da caffè/te per eliminare le particelle solide.
Utilizzare un asciugamano ("towel") dopo un apporto per raccogliere l'acqua in condizioni di flusso molto scarso.
Ritornare molto presto.
Assorbire il gusto dell'acqua raccolta da sorgenti non molto pulite addizionare vitamina C (acido ascorbico) oppure preparati per bevande al termine del tempo di trattamento.

Funzionamento
La cella di depurazione contiene una piccolissima quantità d'acqua (circa 1/4 di cucchiaino da tè). Solitamente la soluzione salina potrebbe gelare sullo schermo del contenitore del sale; utilizzare un'unghia per rimuoverla.
L'acqua contenente ghiaccio potrebbe non essere trattata efficacemente da MIOX o altri disinfectanti. Il ghiaccio per rimuovere.

[illegible]

IL DEPURATORE MIOX®



MIOX - ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

LEGGERE, COMPRENDERE E SEGUIRE TUTTE le istruzioni e le avvertenze presenti in questo manuale prima di utilizzare il depuratore.

1

OPERAZIONE DI RACCOLTA ACQUA

1. Riempire il contenitore di acqua da trattare.

2. Prendere nota del volume di acqua da trattare raccolto.
Tale informazione sarà necessaria durante la fase 4.

4 litri

2 litri

2 litri - 10 litri

907,18 g

453,59 g

1/2 litro	=	1/2 quarto	=	16 once
1 litro	=	1 quarto	=	32 once
2 litri	=	2 quarti	=	64 once
4 litri	=	1 gallone	=	128 once

⚠ AVVERTENZA

Non utilizzare acqua salata. MIOX non ricava acqua potabile partendo da acqua salata o salmastra. L'acqua da trattare deve essere il più pulita possibile. Evitare sorgenti d'acqua con alti livelli di contaminazione chimica, come ad esempio bacini di raccolta acque nei pressi di miniere o grandi aziende agricole. MIOX non è efficace nella riduzione dei metalli pesanti o di alti livelli di contaminazione chimica. Studiare a fondo le modalità di utilizzo del prodotto per ottenere acqua potabile e pulita.

2

PREPARAZIONE DEL DEPURATORE

È possibile eseguire la **fase 2** in casa, prima dell'utilizzo sul campo.

1. Svitare il tappo inferiore.

2. Inserire due batterie al litio tipo CR 123.

3. Riportare il contatto in basso, in modo che sia contro la batteria.

4. Svitare il tappo superiore.

5. Riempire di salgemma il contenitore del sale.

6. Inumidire leggermente il salgemma (utilizzare qualche goccia d'acqua).

Riavvitare a fondo il tappo inferiore.

Riavvitare a fondo il tappo superiore.

3

PREPARAZIONE DELLA SOLUZIONE SALINA

1. Svitare il contenitore del sale.

2. Riempire la cella di depurazione con una piccola quantità d'acqua.

3. Riavvitare a fondo il contenitore del sale.

4. Scuotere il depuratore vigorosamente per 15-30 volte.

Fissare bene il tappo superiore

15-30 volte

4

ATTIVAZIONE DELLA SOLUZIONE SALINA

1. Tenere il depuratore in posizione eretta.

2. Rimuovere il contenitore del sale.

3. Consultare la tabella relativa al numero di volte che è necessario azionare il pulsante; la tabella si trova sul fondo del depuratore.

4. Osservando il pannello delle spie luminose, premere il pulsante di attivazione da 1 a 4 volte.

La cella di depurazione dovrebbe essere piena a tre quarti di soluzione salina.

Prendere nota del numero di volte che è necessario premere il pulsante in relazione alla quantità di liquido da trattare (espresso in litri).

Si sentirà gorgogliare la soluzione all'interno della cella di depurazione; durante tale periodo la spia verde di funzionamento resterà accesa.

Quando la soluzione è pronta all'uso la spia verde si spegnerà.

Nel caso si accendessero altre spie luminose, consultare l'etichetta *Risoluzione dei problemi* sul retro dell'apparecchio.

1 = 1/2 litro

2 = 1 litro

3 = 2 litri

4 = 4 litri

Minimo 30 cm

⚠ AVVERTENZA

Non toccarsi gli occhi durante l'utilizzo del depuratore. MIOX produce un ossidante chimico che potrebbe provocare lesioni agli occhi. L'ossidante potrebbe anche irritare la pelle e macchiare permanentemente gli indumenti. Tenere il tutto ad una distanza di almeno 30 cm da faccia e indumenti durante l'esecuzione della fase 4. Dopo l'utilizzo sciacquare depuratore e mani.

Consultare anche la sezione Pronto Soccorso.

5

TRATTAMENTO E PROVA DELL'ACQUA

1. Versare la soluzione prodotta da MIOX nel contenitore dell'acqua da trattare.

2. Agitare o mescolare.

3. Immergere l'estremità della striscia reattiva provvista di tampone nell'acqua trattata.

4. Estrarre la striscia inumidita dall'acqua e attendere 15 secondi.

5. Confrontare il tampone con la tabella colori raffigurata sul contenitore delle strisce.

5 volte

Se il colore NON corrisponde a quello del livello "OK", ripetere le fasi da 3 a 5.

Se il colore corrisponde a quello del livello "OK", passare alla fase 6.

15 SEC

COLORAZIONE INSUFFICIENTE

ARRESTO

RIPETERE FASI DA 3 A 5

15 SEC

OK

OK+

PASSARE A 6

⚠ AVVERTENZA

Osservare la striscia reattiva entro 15 secondi per evitare una falsa indicazione dovuta alla decolorazione. Non riutilizzare la striscia reattiva qualora fosse diventata viola.

6

CONTINUARE LA PROVA

1. Attendere 10 minuti.

2. Immergere l'estremità provvista di tampone di una seconda striscia nell'acqua trattata.

3. Estrarre dall'acqua la striscia inumidita e attendere 15 secondi.

4. Confrontare ancora il tampone alla tabella colori raffigurata sul contenitore delle strisce.

Se il colore NON corrisponde a quello del livello "OK", ripetere le fasi da 3 a 5.

Se il colore corrisponde a quello del livello "OK", passare alla fase 7.

10 MIN

15 SEC

COLORAZIONE INSUFFICIENTE

ARRESTO

RIPETERE FASI DA 3 A 5

15 SEC

OK

OK+

PASSARE A 7

7

TERMINE TRATTAMENTO

1. Versare una piccola quantità di acqua trattata sulla filettatura del tappo.

2. Chiudere il tappo e capovolgere 3 volte.

3. Attendere il trascorrere del tempo rimanente di trattamento.

CAPOVOLGERE TRE VOLTE

TEMPO DI ATTESA TOTALE

4 ore

15 minuti

30 minuti

4 ore

Virus e Batteri 15 minuti

Giardia 30 minuti

Cryptosporidium 4 ore

⚠ AVVERTENZA

Attendere che il tempo di trattamento trascorra completamente. Non aggiungere altra acqua dopo aver eseguito il trattamento. L'aggiunta di acqua dopo questa fase diluirà la soluzione rendendola meno efficace ed aumentando i rischi di contaminazione. L'aggiunta di altri preparati all'acqua prima del termine del trattamento potrebbe provocare l'arresto dello stesso. Evitare l'ingestione di acqua contaminata risciacquando le filettature del contenitore e del tappo con acqua trattata.