RO–RU

FITO®
FILTER

Multi
MINERAL

SHUNGITE PH+ Si+ Mg+

FF 5 Multi Mineral

- filtru sub chiuvetă de flux cu 5 nivele de purificare



- Robinet de ceramică separat, ultramodern pentru apă purificată cu două poziții: apă filtrată și mineralizată.



INSTRUCȚIUNE
DE INSTALARE ȘI EXPLOATARE

filtre.md

RO

FITO® FILTER

Multi MINERAL

filtru sub chiuvetă de flux
cu 5 nivele de purificare

INSTRUCȚIUNE
DE INSTALARE ȘI EXPLOATARE

FF 5 Multi Mineral





filtre.md
“Lumea Filtrelor” S.R.L.

CARACTERISTICILE TEHNICE

Dimensiunile filtrului FF5 Multi Mineral asamblat	370x400x170 mm
Presiunea de lucru maximă a apei	6 атм.
Viteza de filtrare recomandată (Productivitatea)	2,0 l/min
Temperatura apei	+5..... +40°C
Masa, nu mai mult de	5,560 kg

ELEMENTE DE SCHIMB, RESURSĂ

Model	Denumirea și conținutul cartușului	Resursa
K-1.2	Cartuș combinat pentru filtrare mecanică și adsorbtie din polipropilen și amestec de șungit și cărbune activ granulat	6000 l.
K-3	Cartuș dedurizant în baza de rășină schimbătoare de ioni	6000 l.
K-5	Cartuș pentru curățirea profundă din carbune de cocos activat și șungit	6000 l.
M2	Mineralizator M2 Multi Mineral	12 luni (până la 6000 l.)

- Rezerva poate fi diferită decât cea indicată în dependență de nivelul de murdărire a apei inițial.
- Rezerva cartuşului dedurizant K3 constituie 6000 litri în dipendenţă de nivelul iniţial al durităţii apei. Rezerva cartuşului filtrant de schimb K5 este de 6000 litri (în medie de la 3 la 6 luni) şi depinde de calitatea apei iniţiale. Rezerva setului cartuşelor de schimb se instalează pentru filtrarea apei care corespunde normelor sanitare în vigoare.

Atenţie!!! Filtrul de apă FF5 Multi Mineral este predestinat pentru curăţirea suplimentară a apei potabile din sistemele de apeduct. Nu utilizaţi filtrul pentru curăţirea apei nesigure din punct de vedere micro-biologic.

! SCHIMBAȚI LA TIMP CARTUȘELE FILTRULUI PE CARE ÎL POSEDAȚI. ȚINEȚI MINTE, CĂ FILTRUL CU CARTUȘE EXPIRATE NU ESTE ALTCEVA DECÂT UN OBIECT INUTIL.

! ÎNAINTE DE UTILIZAREA CARTUȘELOR NOI SE RECOMANDĂ SPĂLAREA URMELOR PRAFULUI DE CĂRBUNE, CARE SE POATE FORMA ÎN REZULTATUL TRASPORTĂRII. ÎN ACEST SCOP LĂSATI SĂ TREACĂ PRIN FILTRU PRIMII 10 LITRI DE APĂ FILTRATĂ, CA ULTERIOR SĂ FIE VĂRSATĂ.

! **ATENȚIE!!!** DUPĂ CONECTARE DESCHIDEȚI APA ȘI VERIFICAȚI DACĂ TOATE CONTACTELE SUNT ERMETICE. DACĂ DE SUB CAPACUL CARCASEI SE PRELINGE APĂ, STRÂNGEȚI CARCASA CU AJUTORUL CHEII SPECIALE.

ADRESARE CĂTRE CUMPĂRĂTOR

Stimate cumpărător! Vă mulţumim mult pentru achiziţia aleasă de D-stră. Aţi devenit posesorul unui sistem modern de curăţire a apei în baza celor mai performante tehnologii mondiale. Înainte de a instala şi utiliza sistemul D-stră, Vă propunem să studiaţi cu atenţie toate instrucţiunile care ţin de montare şi exploatare, conţinute de călăuza actuală, ceea ce va permite instalarea corectă a sistemului de curăţire a apei. Cu condiţia unei întreţineri cuvenite, sistemul de curăţire a apei va servi o perioadă îndelungată purificând apa de amestecurile nocive, oferindu-i calităţi deosebite şi un gust excelent.

MENIREA FILTRULUI DE APĂ

Filtrul de flux pentru apă FITO FILTER FF5 Multi Mineral se instalează staţionar sub chiuvetă şi este folosit la balansarea conţinutului de minerale, la curăţirea apei din apeduct de amestecurile nocive (clor, metale grele, nitraţi, pesticide, etc.) şi îndepărtează mirosul şi gustul neplăcut al apei, îmbogăţeşte apa cu minerale: şungit, Si+ (siliciu), Ph+, Mg+.

EFICIENŢA CURĂŢIRII AMESTECURILOR DE BAZĂ

Amestecuri (rugină, nisip, etc.)	100%	
Metale grele şi radioactive (Plumb, Cupru, Cadmiu, etc.)	până la 99,5%	
Clor activ, compuşi cloro-organici (cloroform)	până la 100%	
Produse petroliere (benzol)	până la 99%	
Pesticide	până la 99,5%	
Nitraţi	până la 99%	
Microorganisme, bacili intestinali, viruşi orali şi nazali	100%	

SET DE COMPONENTE PENTRU FILTRU DE APĂ

Filtru asamblat cu un complex de elemente filtrante ..... 1 buc.
Mineralizator M2 Multi Mineral ..... 1 buc.
Robinet pentru apă curată în ansamblu cu garnitură, şaibă, piuliţă ..... 1 buc.
Cheia pentru carcasă ..... 1 buc.
Tub din plastic de legătură ..... 3 m.
Adaptor de trecere pentru conectare la apeduct ..... 1 buc.
Robinet pentru conectare la adaptorul de trecere ..... 1 buc.
Instrucţiune ..... 1 buc.

VERIFICAREA ŞI ÎNCEPEREA EXPLOATĂRII FILTRULUI

- Convingeți-vă de conectarea corectă a filtrului
- Deschideți robinetul pentru apa curată
- Deschideți supapa apeductului prin care trece apa rece
- Deschideți supapa cu bilă. În decurs de câteva minute filtrul se va umple cu apă și din robinet va curge apă curată
- Regulați cu ajutorul supapei cu bilă consumul de apă reieșind din viteza fluxului apei până la 2 l/min. Închideți robinetul pentru apa curată
- Convingeți-vă de lipsa scurgerilor. În caz de necesitate, strîngeți legătura și verificați corectitudinea conectării furtunelor de plastic în fitinguri
- Deschideți robinetul pentru apă curată și aruncați nu mai puțin de 10 l. pentru a spăla elementele filtrante

Atenţie! După instalarea filtrului sau schimbul elementelor de filtrare în sistem ramâne aer. Acest fapt duce la un surplus de aerare a apei (culoarea laptelui). În procesul de utilizare a filtrului, aerul din sistem va dispărea şi apa filtrată va deveni transparentă.

RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZARE

Schimbul cartuşelor:

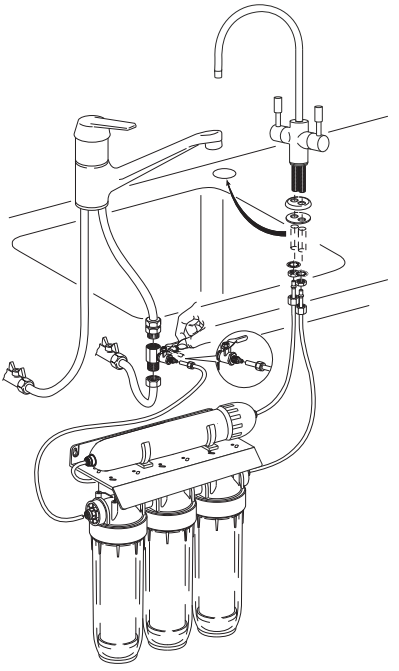
- La schimbarea fiecărui cartuș (K-1.2, K-3, K-5 și a mineralizatorului M2 Multi Mineral) respectați consecutivitatea instalărilor după direcția circulației apei din stângă la dreapta. În retorta extremă stângă, cartușul pentru curațirea mecanică K-1,2, în retorta de mijloc se află cartușul dedurizant în baza rășinei schimbătoare de ioni K-3, în retorta extremă dreaptă este situat cartușul pentru curățirea profundă din carbune activat și șungit K-5, a 5 -a treaptă finală (mineralizator M2 Multi Mineral)
- Pentru schimbarea fiecăruia din cartușele **FITO FILTER** opriți apa până la filtru și deschideți robinetul pentru apă curată, astfel micșorând presiunea;
- Ținând cu mâna capacul, cu ajutorul cheii de plastic deșurubați retorta;
- Scoateți cartușul folosit și spălați partea internă a retortei de murdaria acumulată;
- Verificați integritatea și corectitudinea instalării inelelor de cauciuc din retorte;
- Introduceți cartușul în retortă și rotiți-o pe capac până la capăt;
- Pentru a schimba mineralizatorul M2 Multi Mineral scoateți cleștișorii care blochează intrarea și ieșirea. Apăsând inelele fitingurilor, extrageți ușor tuburile de plastic și eliberați mineralizatorul utilizat din cleștișorii de fixare ca mai apoi să introduceți în locul lui noul mineralizator, fixându-l bine cu ajutorul cleștișoarelor. În fitingurile de intrare și ieșire a apei introduceți până la capăt tuburile de plastic. Fixați legăturile utilizând cleștișorii de blocare .
- Deschideți robinetul pentru apă curată și de la apeduct pentru a vă convinge că filtrul este ermetic.

SERVICIUL DE DESERVIRE al întreprinderii producătoare nu este responsabil pentru starea traseului de apeduct și armatura tehnico-sanitară ale cumpărătorului. Starea nesatisfăcătoare a traseului de apeduct, a armaturii sanitare, neîndeplinirea de către cumpărator a condițiilor necesare conform instrucțiunii de exploatare pentru conectarea filtrului servesc drept temelie pentru refuz din partea reprezentantului întreprinderii producătoare de a înfăptui conectarea filtrului.

!!!Atenţie: În caz de conectare de sinestătătoare a filtrului, întreprinderea producătoare nu poartă răspundere și nu acceptă pretenții cauzate de instalarea incorectă. Nu se permite acțiunea aerosolilor, substanțelor agresive și aromate

!!!Atenţie: Presiunea de operare in rețeaua de apeduct: până la 6 atm. In scopul evitării deteriorarii filtrului în rezultatul eventualelor salturi ale presiunii apei în apeduct este necesar de a instala un regulator al presiunii apei și a inchide apa la filtru plecând de acasă.

SCHEMA INSTALĂRII FILTRULUI DE APĂ



Conectarea la magistrala de aprovizionare cu apă rece se efectuează cu ajutorul setului oferit de filtru. Înainte de a iniția lucrările opriți curgerea apei reci către locul conectării și micșorați presiunea prin deschiderea oricărui robinet situat după locul barajului. Înainte de instalare vă veți convinge că retortele filtrului sunt strînse bine (în caz de necesitate ele mai pot fi strînse cu ajutorul cheii pentru carcasă) și efectuați conectarea în conformitate cu instrucțiunea.

Determinați preventiv locul instalării filtrului sub chiuvetă și locul instalării robinetului pentru apa curată pentru a asigura o comoditate maximă în utilizarea zilnică. Filtrul poate fi atîrnat pe o suprafață uniformă, fixîndu-l cu ajutorul șuruburilor la o înălțime de 10 cm de la nivelul podelii până la punctul de jos al filtrului.

Atenție! Filtrul și furtunele de legătură de plastic nu se vor atinge de țevile prin care trece apa fierbinte.

1. În scopul instalării robinetului pentru apa curată, găuriți într-un loc comod o deschizătură de 30 mm.

2. Aplicați pe legătura gravată a robinetului ceașca decorativă, după ea aplicați șaiba de cauciuc și fixați robinetul în gaura pregatită.

3. Taieți furtunul de plastic în 3 bucați comode pentru conectare

4. Îmbrăcați piulița pe una din bucăți.

5. În același capăt al furtunului aplicați inelul metalic sau de plastic.

6. Introduceți în deschizătura furtunului niplul.

7. Aplicați pe legătura gravată a robinetului șaibele de plastic și de cauciuc.

8. Introduceți în legătura gravată a robinetului construcția obținută: furtunul, niplul, inelul, piulița și strîngeți piulița.

9. Deconectați de la conducta de apă traseul pentru apa rece care duce la malaxorul din bucătărie.

10. Rotiți adaptorul de trecere pe țeava de apă.

11. Uniți supapa cu ventilul la adaptorul de trecere, utilizând materialul de întărire.

12. Eliberați intrarea și ieșirea filtrului de capacele de transportare.

13. Instalați filtrul la locul pregătit, lăsând 10 cm de jos pentru comoditatea schimbului de cartușe.

14. Deșurubați piulița supapei cu bilă și aplicați-o la capătul furtunului de plastic. Introduceți furtunul cu putere pe supapa cu bilă și strângeți piulița.

15. Celălalt capăt al aceluiași furtun îl veți introduce până la capăt în furtunul de intrare al apei în filtru (partea stângă a filtrului). Fixați legătura cu ajutorul cleștișorului pentru blocare.

16. Unul dintre capetele tubului de plastic, care pornește de la legătura gravată din dreapta robinetului introduceti-l până la capăt în orificiul gol al fitingului de ieșire a apei (partea dreaptă a filtrului). Fixați legătura cu ajutorul cleștișorului de blocare.

17. Cel de-al doilea capăt al tubului de plastic care pornește de la legătura gravată din stânga robinetului se va introduce până la capăt în fitingul de ieșire a apei din mineralizator (partea dreaptă a filtrului).

SĂTURAREA APEI CU ŞUNGIT



Spre deosebire de majoritatea filtrelor care curăţă apa de amestecurile nocive, filtrele Fito-Filter o fac şi folositoare pentru sănătate, deoarece adsorbantul de filtrare conţine mineralul natural - **şungit**, prelucrat în mod special.

Şungitul este un mineral natural din zăcămintele situate în cele mai vechi straturi terestre, vârsta cărora depăşeşte 2 mlrd. ani. Mineralul şungit a fost descoperit doar într-un singur punct pe Terra, orăşelul Şunga, aflat în Karelia de Sud. Anume acest loc a dat numele rocii enigmatice în anul 1887. Şungitul este unicul mineral natural din lume care conţine fullereni (descoperiţi în anul 1985). Un tip special al formei moleculare a Hidrogenului. Datorită structurii deosebite, fullerenii au un şir de proprietăţi fizice şi chimice uimitoare. Apa cu şungit posedă acţiune anti-inflamatoare şi anti-bacteriană. Ea ajută la potolirea durerilor de diversă intensitate, în lupta cu bolile cronice şi acute, cum ar fi: bronşitele, colitele, pietrele de la fere şi rinichi, diabetul zaharat, artritele, etc. Este utilizat la vindecarea rănilor pasive şi furunculilor. Spălarea pe faţă zilnic cu ea sporeşte elasticitatea şi tonusul pielii, ajută la izbăvirea de riduri mărunte, inflamarea şi cojirea pielii. Fullerenii din componenţa şungitului sporesc procesul de regenerare a ţesuturilor în caz de acnee la adolescenţi. Clătirea cu apă de şungit întăreşte firele de păr, ajutând să devină mătăsoase şi pline de luciu şi împiedică căderea lor. Cercetările frecvente a proprietăţilor unicale ale şungitului permit să fie numit pe bună dreptate "Medicamentul secolului XXI". Utilizând filtrele “FITO FILTER” Dvs. veţi păstra sănătatea ani indelungaţi.



ALCALINIZAREA APEI

Mineralizatorul M-2 Multi Mineral conține un amestec unic de ingrediente PHYTOMIX care intensifică efectul de saturatie al apei: pH+ (alcalinizare), ORP+ (Potențial de Recuperare Oxidativ). Tehnologia specială **FITO FILTER** îmbunătățește proprietățile apei de la robinet, făcând-o gustoasă și potrivită pentru pregătirea bucatelor și băuturilor calde și reci.

Alcalinizarea și saturarea apei cu microelemente are efecte benefice asupra organismului uman, ajută la eliminarea toxinelor, tonifică corpul.

PHYTOMIX Compoziție Unică Brevetată



Apa alcalină, deseori denumită și apă ionizată, este apă anti-oxidantă cu o structură bine definită, care posedă multe proprietăți benefice. Astfel de apă este folositoare pentru organismul uman și are efect terapeutic. De regulă, apa alcalină diferă considerabil de apa de la robinet. Alcalinitatea apei se măsoară în pH. Indicele nivelului de alcalinitate al apei, în mediu, este de la pH=8 până la pH=9,5.

De ce apa alcalină are efecte benefice asupra organismului uman?

- În primul rând, nivelul ridicat al pH-ului contribuie la neutralizarea și eliminarea deșeurilor acide. Savanții din Singapore, de la Institutul Nanyang de cercetare a mediului înconjurător și al apei, au demonstrat că nivelul ridicat de aciditate al apei și produselor consumate poate cauza boli degenerative ale sângelui (acidoză)

- În al doilea rând, apa alcalină posedă proprietăți anti-oxidante care contribuie la neutralizarea radicalilor liberi dăunători, care este factorul principal al procesului de îmbătrânire. Peste 500 de lucrări științifice sunt dedicate tematicii rolului fiziologic al apei alcaline.

- În al treilea rând, structura apei alcaline diferă de structura apei de la robinet. Moleculele apei formează grupuri, care diferă de structura apei de la robinet. Legăturile dintre moleculele care formează grupuri sunt foarte slabe. Cu cât mai multe molecule sunt în grup, cu atât mai puțină energie posedă apa. Procesul de alcalinizare al apei micșorează mărimea grupurilor de molecule a apei. Astfel de apă interacționează mai ușor cu organismul și posedă mai multă energie.

SĂTURAREA APEI CU SILICIU

Există adevărate legende despre beneficiile apei de siliciu, deoarece calitățile naturale ale acestui mineral sunt studiate activ de oamenii de ştiinţă. Din ce în ce mai multe detalii noi sunt dezvăluite despre puterea dătătoare de viață a apei saturate cu siliciu.



Particularitatea siliciului este eliminarea bacteriilor care provoacă degradarea și fermentația. Neutralizează clorul, elimină radionuclizii. Nu permite metalelor grele să se depună în apă. Coloizii prezenți în structura sa îndepărtează candida, virușii și ciupercile din organism, ajutând la întărirea sistemului imunitar și la îmbunătățirea sănătății.

Curiozitate! Siliciul este prezent și în corpul uman. Se găsește în glandele pituitare, tiroide și suprarenale și este prezent în cantități semnificative în păr, unghii și în proteina care oferă fermitate și elasticitate pielii, articulațiilor, vaselor sângvine și tendoanelor.

Proprietățile apei de siliciu

Proprietățile apei de siliciu și beneficiile pentru organism sunt apreciate de oamenii de știință. Medicii afirmă că utilizarea unui astfel de lichid ajută la:

- Boli ale inimii și ale vaselor sângvine;
- Probleme cu digestia;
- Boli de piele;
- A scăpa de excesul de greutate;
- Întărește părul, unghiile și dinții.

Mineralizarea cu siliciu redă apei structura naturală si gustul ei delicat. Este o apă ca dintr-un izvor de munte — bogată, vie si benefică. Îmbogătită cu siliciu, contribuie la întărirea imunitătii si sustine sănătatea pielii, a vaselor de sânge si a articulatiilor.

SĂTURAREA APEI CU MAGNEZIU

Saturare apei cu magneziu are un efect pozitiv asupra activității inimii, muşchilor şi sistemului nervos. Magneziu are o acțiune benefică asupra calității gustative a apei. Apa îmbogățită cu magneziu stimulează metabolismul și echilibrează funcţiile vitale ale organismului.



Filtrul cu Mg+ este o soluție inovatoare bazată pe tehnologia de mineralizare a apei cu Mg+. De asemenea, îmbogățește apa cu minerale necesare ameliorând calitatea apei, datorită cărora băuturile preparate au un gust mai bun. Acest filtru se potriveste foarte bine pentru a prepara ceai, cafea, băuturi răcoritoare. Spuma la o cafea espresso devine perfectă prin echilibrarea pH-ului apei. Apa cu Mg+ este o soluție perfectă pentru alimentarea sportivilor.

Apa filtrată, îmbogățită cu magneziu, are mai multe avantaje:

- Îmbunătățirea gustului și a calității: Filtrarea elimină clorul, metalele grele și alte impurități, făcând apa mai curată și mai plăcută la gust.
- Beneficii pentru inimă și vasele de sânge: Magneziul este important pentru menținerea ritmului cardiac normal și poate ajuta la reducerea tensiunii arteriale, întărind sistemul cardiovascular.
- Susținerea mușchilor și a sistemului nervos: Magneziul ajută la relaxarea mușchilor și la transmiterea impulsurilor nervoase, ceea ce poate reduce riscul de crampe și oboseală.
- Reglarea nivelului de zahăr din sânge: Magneziul este implicat în metabolismul glucozei, menținând un nivel stabil de zahăr și reducând riscul fluctuațiilor bruște.
- Prevenirea migrenelor și rezistența la stres: Magneziul poate reduce frecvența migrenelor și crește rezistența la stres, deoarece reglează activitatea nervoasă și hormonii responsabili pentru stres.

Apa îmbogățită cu magneziu este convenabilă pentru a suplimenta deficitul de magneziu, mai ales pentru cei care nu reușesc întotdeauna să obțină cantitatea necesară de magneziu din alimentație.

Mineralizarea cu magneziu oferă apei un gust delicat și o umple de energie vitală. Este o apă pură, bogată și benefică pentru ritmul intens al vieții moderne. Îmbogățită cu magneziu, susține sănătatea inimii și a sistemului nervos, ajută la reducerea stresului și menținerea echilibrului interior

SE ACHITĂ SUPLIMENTAR:

- Conectarea la punctele existente de aprovizionare cu apă, unde nu este asigurată cuplarea flexibilă şi necesită modificarea construcţiei conductei de apă cu utilizarea instrumentelor speciale, a materialelor suplimentare.

- Instalarea robinetului pentru apă curată pe o suprafaţă care necesită folosirea utilajului special, confecţionat din fontă, piatră artificială sau naturală, granit-ceramit şi alte materiale artificiale.

GARANȚIILE PRODUCĂTORULUI

Producătorul garantează bună-funcţionare a filtrului timp de 12 luni din data vânzării. Cumpărătorul are dreptul în termenul de garanţie să ceară producătorului înlăturarea defectelor depistate. A se păstra la temperatura de la +5°C pînă la +40°C. Termenul maximal de păstrare pînă a fi pus în exploatare este de 2 ani din data producerii. Termenul funcţionării filtrului de apă este de 5 ani (fără cartuşele de schimb). Garanţia de 12 luni nu este valabilă pentru cartuşele de schimb. Pentru ele în tabelul "Elementele de schimb, rezervă" este indicată rezerva de utilizare.

TALONUL DE GARANȚIE SE ANEXEAZĂ

Producătorul are dreptul de a perfecţiona construcţia filtrului fără reflectare în paşaport.

Fabricat:
ДАТА ВЫПУСКА:

PRODUS ÎN MOLDOVA
Producător: "LUMEA FILTRELOR" S.R.L.
Adresa: R.Moldova, mun. Chişinău, str. Transnistria 5/9,
tel.: + 373 22 99 11 88, e-mail: sale@filtre.md

VERIFICAT DE MINISTERUL SĂNĂTĂȚII

УКРАЇНА: e-mail: fitofilter.ukraine@gmail.com
MANUFACTURER: FITO-FILTER INTERNATIONAL R.M.
"LUMEA FILTRELOR" S.R.L.
ISO 22000:2005 Certificate CH13/0788
ISRAEL: TEL-AVIV. 63801 STR. REHOV BEN-EHUDA, 1
e-mail: info@fitofilter.com, www.fitofilter.com

Termenul de valabilitate până la exploatare de la data producerii 2 ani.

ISO 22000:2005 Certificate CH13/0788

TALON DE CONTROL AL CALITĂȚII
Талон контроля качества

100% QUALITY guaranteed

Talonul prezent asigură consumatorului la procurare, verificarea deplină a calităţii producţiei în conformitate cu standardele ISO22000:2005 I analiza HACCP.

Настоящий талон указывает на то, что, покупая нашу продукцию, потребитель может быть уверен, что контроль качества был осуществлен в полном объеме, согласно стандарту. IS022000:2005 и анализа HACCP.

Este verificat la ermetizare la presiune de 10 bari Проверен на герметичность при давлении 10 атмосфер	Testat și setat Испытан и укомплектован	Este ambalat și marcat conform standardelor existente Упакован и маркирован, согласно действующему стандарту

RU

FITO®
FILTER

Multi
MINERAL

SHUNGITE WATER
PH+
Si+
Mg+

FF 5 Multi Mineral

- фильтр под мойку с 5 ступенями очистки



- Отдельный ультрасовременный керамический кран для очищенной воды с двумя режимами: фильтрованная и минерализованная вода.



ИНСТРУКЦИЯ

ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

filtre.md

RU

FITO FILTER

Multi MINERAL

фильтр под мойку
с 5 ступенями очистки

ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

FF 5 Multi Mineral



filtre.md

“Lumea Filtrelor” S.R.L.

ОБРАЩЕНИЕ К ПОКУПАТЕЛЮ

Уважаемый покупатель! Мы благодарим Вас за выбранную вами покупку. Вы стали владельцем современной бытовой системы очистки воды на основе новейших мировых технологий. Перед установкой и началом использования системы, предлагаем Вам внимательно изучить все инструкции по ее монтажу и эксплуатации, содержащиеся в настоящем руководстве. Эти инструкции позволят установить систему очистки воды правильно. При надлежащем уходе, система очистки воды будет в течении многих лет очищать воду от вредных примесей, придавая ей отличные вкусовые качества.

НАЗНАЧЕНИЕ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

Проточный фильтр для воды FITO FILTER FF5 MULTI MINERAL устанавливается стационарно под мойку. Предназначен для очистки водопроводной воды от вредных примесей (хлора, тяжелых металлов, нитратов, пестицидов и др.), взвешенных частиц, избытка солей жесткости и насыщения воды минералами. Устраняет неприятные запахи и привкусы и обогащает воду.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ОСНОВНЫХ ПРИМЕСЕЙ

Взвешенные примеси (ржавчина, песок и др.)	100%	
Тяжелые и радиоактивные металлы (свинец, кадмий, медь)	до 99,5%	
Активный хлор, хлорорганические соединения (хлороформ)	до 100%	
Нефтепродукты (бензол)	до 99%	
Пестициды (ГХЦГ)	до 99,5%	
Нитраты	до 99%	
Микроорганизмы, кишечная палочка, ротовирусы, норовирусы	100%	

КОМПЛЕКТАЦИЯ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

Водоочиститель в сборе с комплектом фильтрующих элементов, ... 1шт
Минерализатор M2 Multi Mineral, ... 1шт
Кран подачи чистой воды в сборе с прокладками, шайбой, гайкой, ... 1шт
Ключ для корпуса, ... 1шт
Соединительная пластиковая трубка, ... 3 м
Переходник-адаптер для подключения к водопроводу, ... 1шт
Шаровой вентиль для подключения к переходнику адаптеру, ... 1шт
Инструкция, ... 1шт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габаритные размеры корпуса водоочистителя FF-5 Multi Mineral в сборе	370x400x170 мм
Максимальное рабочее давление воды	6 атм.
Рекомендуемая скорость фильтрации (производительность)	2,0 л/мин.
Температура воды	+5..... +40°С
Масса, не более	5, 560 кг

СМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, РЕСУРС

Модель	Наименование и состав картриджа	Ресурс, л
К-1.2	Комбинированный фильтрующий картридж из полипропилена и шунгито-угольной смеси	6000 л.
К-3	Умягчающий картридж на основе ионообменной смолы	6000 л.
К-5	Картридж глубокой очистки из испеченного активированного угля и шунгита	6000 л.
М2	Минерализатор М2 Multi Mineral	12 месяцев (до 6000 л.)

- Ресурс, в зависимости от степени загрязнения исходной воды, может отличаться от указаного.
- Ресурс умягчающего картриджа К-3 составляет 6000 литров и зависит от исходной жесткости воды. Ресурс сменного фильтрующего картриджа К-5 составляет 6000 литров (в среднем от 3 до 6 месяцев) и зависит от качества исходной воды. Ресурс комплекта сменных картриджей установлен для фильтрации воды, соответствующей действующим санитарным нормативам.

Внимание!!! Водоочиститель FF5 Multi Mineral предназначен для доочистки питьевой водопроводной воды из систем центрального водоснабжения. Не используйте водоочиститель для доочистки воды, небезопасной в микробиологическом отношении.

! СВОЕВРЕМЕННО ЗАМЕНЯЙТЕ КАРТРИДЖИ В ВАШЕМ ВОДООЧИСТИТЕЛЕ. ПОМНИТЕ, ВОДООЧИСТИТЕЛЬ С КАРТРИДЖЕМ, ИСЧЕРПАВШИМ РЕСУРС - БЕСПОЛЕЗНАЯ ВЕЩЬ.

! ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОГО ФИЛЬТРУЮЩЕГО КАРТРИДЖА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОМЫВКА ОТ СЛЕДОВ УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ, КОТОРАЯ МОЖЕТ ОБРАЗОВАТЬСЯ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ. ДЛЯ ЭТОГО ПРОПУСТИТЕ ЧЕРЕЗ ВОДООЧИСТИТЕЛЬ И СЛЕЙТЕ ПЕРВЫЕ 10 Л. ПРОФИЛЬТРОВАННОЙ ВОДЫ.

! ВНИМАНИЕ! ПОСЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТКРОЙТЕ ВОДУ И ПРОВЕРЬТЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ.
ПРИ ПОДТЕКАНИИ ИЗ ПОД КРЫШКИ КОЛБЫ, ПОДТЯНИТЕ КОЛБУ С ПОМОЩЬЮ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО КЛЮЧА.

ПРОВЕРКА И НАЧАЛО РАБОТЫ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ

- Убедитесь в правильности подключения водоочистителя
- Откройте кран подачи чистой воды
- Откройте вентиль водопровода подачи холодной воды
- Откройте шаровой вентиль. В течении нескольких минут водоочиститель заполнится водой и из крана для чистой воды польется вода.
- Отрегулируйте шаровым вентилем расход воды, исходя из скорости потока 2 л/мин. Закройте кран для чистой воды.
- Убедитесь в отсутствии протечек .При необходимости подтяните соединения и проверьте правильность установки пластмассовых трубок в фитинги.
- Откройте кран для чистой воды и слейте не менее 10 литров, для того, что бы промыть фильтрующие элементы.

Внимание! После установки водоочистителя или смены фильтрующих элементов в системе остается воздух. Это приводит к избыточной аэрации воды (молочный цвет). В дальнейшем, пользуясь водоочистителем, воздух из системы уйдет и очищенная вода станет прозрачной.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРУЮЩИХ КАРТРИДЖЕЙ:

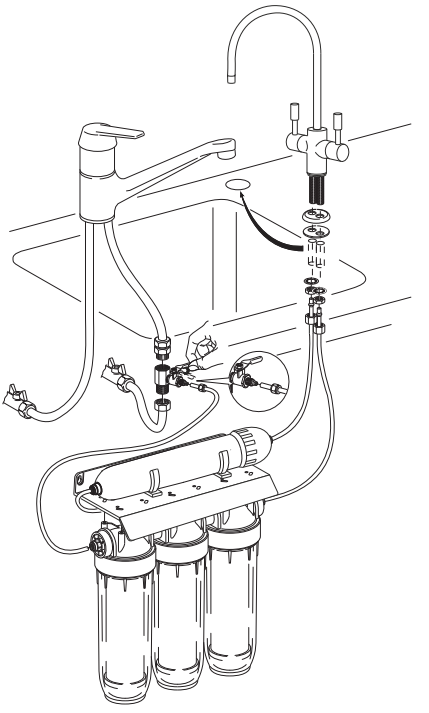
- При замене каждого из фильтрующих картриджей К-1.2, К-3, К-5, а также минерализатора М-2 Multi Mineral, соблюдайте последовательность их установки, по направлению движения воды слева направо. В левой крайней колбе - картридж механической очистки К-1.2, в средней колбе находится умягчающий картридж на основе ионнообменной смолы К-3, в крайней правой колбе расположен картридж глубокой очистки из испеченного активированного угля и шунгита К-5, пятая, заключительная ступень фильтра - минерализатор М2 Multi Mineral.
- Для замены каждого из фильтрующих картриджей, перекройте воду перед водоочистителем и откройте кран подачи чистой воды, чтобы сбросить давление;
- Удерживая рукой крышку, пластиковым ключом отверните колбу;
- Выньте использованный фильтрующий картридж и промойте внутреннюю часть колбы от грязи;
- Проверьте целостность и правильность установки уплотнительного кольца в колбе;
- Вставьте картридж в колбу и наверните колбу на крышку до упора;
- Для замены минерализатора М2 Multi Mineral снимите стопорные клипсы входа и выхода. Нажав на кольца фитингов, плавно вытащите пластмассовые трубки, снимите минерализатор с фиксирующих клипс. Защелкните новый минерализатор в фиксирующие клипсы. Вставьте до упора в фитинги входа и выхода пластиковые трубки. Зафиксируйте соединения стопорными клипсами.
- Откройте кран подачи чистой воды и откройте кран центральной подачи воды, убедитесь, что водоочиститель герметичен.

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА предприятия - изготовителя не несет ответственность за состояние подводящих водопроводных труб и сантехнической арматуры покупателя.
Неудовлетворительное состояние подводящих водопроводных труб, сантехнической арматуры и невыполнение покупателем необходимых условий, является основанием для отказа представителя предприятия - изготовителя осуществить подключение, согласно инструкции подключения фильтра и его эксплуатации

!!!Внимание: Не допускается воздействие аэрозолей, агрессивных и пахучих веществ. В случае самостоятельного подключения водоочистителя предприятие - изготовитель не несет ответственности и не принимает претензии, вызванные неправильным подключением.

!!!Внимание: Рабочее давление в водопроводной сети : до 6 атм. Во избежание повреждений фильтра, связанных с возможными скачками давления в водопроводной сети, необходимо устанавливать редуктор давления и, уходя из дома, перекрывать подачу воды на фильтр.

СХЕМА УСТАНОВКИ ВОДООЧИСТИТЕЛЯ



Подключение к магистрали холодного водоснабжения осуществляется с помощью поставляемого с фильтром комплекта.

Перед началом работ, перекройте подачу холодной воды к месту подключения и сбросьте давление, открыв любой кран после места перекрытия подачи воды.

Перед установкой убедитесь, что колбы водоочистителя надежно затянуты (при необходимости подтянуть ключом для корпуса) и выполните подключение, согласно инструкции.

Предварительно, определите место установки водоочистителя под мойкой и место установки крана подачи чистой воды, для обеспечения максимального удобства. Водоочиститель можно повесить на ровную поверхность, закрепив его при помощи шурупов, на высоте 10 см от нижней точки водоочистителя до пола.

Внимание!!! Водоочиститель и соединительные пластиковые трубки не должны соприкасаться с трубами подачи горячей воды.

1. Просверлить отверстие (30мм) для установки крана для чистой воды в удобном для вас месте.
2. Наденьте на резьбовое соединение крана декоративную чашку, следом наденьте резиновую шайбу и установите кран в просверленное отверстие.
3. Разрежьте пластмассовую трубку на две удобные для подключения части.
4. На одну из трубок наденьте гайку.
5. На этот же конец трубки оденьте пластмассовую (металлическую) юбку кольцо.
6. Вставьте в отверстие трубки ниппель
7. Оденьте на резьбовое соединение крана резиновую и пластиковую шайбы.
8. Вставьте в резьбовое соединение крана полученную конструкцию трубка, ниппель, юбка, гайка, и затяните гайку.
9. Отсоедините от водопроводной трубы подводку холодной воды к кухонному смесителю.
10. Навинтите переходник-адаптер на водопроводную трубу.
11. Соедините шаровой вентиль с переходником адаптером, используя уплотнительный материал.
12. Освободите вход и выход водоочистителя от транспортных заглушек.
13. Установите водоочиститель на подготовленное место, оставив снизу 10 см, для удобства смены фильтрующих элементов.
14. Отверните гайку шарового вентиля , наденьте гайку на конец пластиковой трубки. Вставьте с усилием трубку на шаровой вентиль и затяните гайку.
15. Другой конец этой же трубки вставьте до упора в фитинг подачи воды в водоочиститель (левая сторона фильтра). Зафиксируйте соединение стопорной клипсой.
16. Конец пластмассовой трубки, идущий от резьбового соединения крана, вставьте до упора в фитинг выхода воды из водоочистителя (правая сторона фильтра). Зафиксируйте соединение стопорной клипсой.
17. Второй конец пластмасовой трубки, идущей от левого резьбового соединения крана, вставьте до упора в фитинг выхода из минерализатора (правая сторона фильтра).

ШУНГИТОВАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ВОДЫ



В отличие от большинства фильтров, очищающих воду только от вредных примесей, фильтры “FITO FILTER” делают ее еще и полезной для здоровья, так как в состав фильтрующего сорбента входит обработанный специальным образом, минерал шунгит.

Шунгит природный минерал, залегающий в самых древних слоях земли, возраст которых превышает 2 млрд. лет. Минералы шунгита обнаружены лишь в одной точке нашей Земли, Южная Карелия, поселок Шунга. Это место и дало имя загадочной породе в 1887 году. Шунгит единственный в мире природный минерал, содержащий фуллерены особый тип молекулярной формы углерода (открытые в 1985 году). Благодаря особой структуре, фуллерены обладают рядом удивительных физических и химических свойств. Шунгитовая вода обладает болеутоляющим, противовоспалительным, бактерицидным действием. Она помогает бороться с разнообразными недугами: острыми и хроническими бронхитами, желчно-каменной болезнью, колитами, камнями в почках, сахарным диабетом, артритами. Используется при вялозаживающих ранах, фурункулах. Ежедневное умывание повышает эластичность и тонус кожи, избавляет от мелких морщинок, шелушения, отечности. Фуллерены шунгита ускоряют процесс регенерации ткани при юношеских угрях. Ополаскивание шунгитовой водой укрепляет волосы, придавая им блеск и шелковистость, препятствует облысению.
Многочисленные исследования уникальных свойств шунгита позволяют с полным правом называть его "лекарством XXI века". Пользуясь фильтрами «FITO FILTER», вы сохраните своё здоровье на долгие годы.



ОЩЕЛАЧИВАНИЕ ВОДЫ

Минерализатор M2 Multi Mineral содержит уникальную смесь PHYTOMIX, усиливающую эффект насыщения воды pH+ (ощелачивание), ORP+ (окислительно восстановительный потенциал). Специальная технология **FITO FILTER** улучшает свойства водопроводной воды, делая ее вкусной и приятной для приготовления холодных и горячих блюд и напитков. Ощелачивание и обогащение воды оказывает положительное влияние на организм человека, помогает выводить токсины, повышает жизненный тонус.

PHYTOMIX уникальный запатентованный состав.



Щелочная вода, которую часто еще называют ионизированной водой — это хорошо структурированная антиоксидантная вода, обладающая многими полезными свойствами. Такая вода очень полезна для организма человека и оказывает терапевтический эффект. Как правило, щелочная вода сильно отличается от обычной водопроводной воды. Щелочная вода измеряется по водородному показателю pH. Показатель уровня щелочной воды, в среднем, составляет от pH=8 до pH=9.5.

Почему щелочная вода положительно влияет на состояние здоровья человека:

- Во-первых, повышенный уровень pH помогает организму нейтрализовать и выводить кислотные отходы. Сингапурские ученые из Наньянского исследовательского института окружающей среды и воды, доказали, что высокий уровень кислотности воды и продуктов, поступающих в организм, может вызывать дегенеративные заболевания крови (ацидоз). Поддержание на должном уровне pH крови, при употреблении щелочной воды, поможет избежать заболевания и транспортировать кислород по телу, что является жизненно важным процессом.

- Во-вторых, щелочная вода обладает антиоксидантными свойствами, которые помогают нейтрализовать вредные свободные радикалы, являющиеся основным фактором ускоренного старения. Тематике физиологической роли щелочной воды посвящено более 500 научных работ.

- В-третьих, щелочная вода имеет структуру, которая отличается от структуры обычной водопроводной воды. Молекулы воды объединяются в кластеры (связки, гроздья), то есть группу молекул воды, слабосвязанных между собой. Чем больше молекул в кластере, тем меньше энергии в воде. Процесс подщелачивания воды уменьшает размер кластеров воды. Такая вода легче взаимодействует с организмом и имеет больше энергии.

КРЕМНИЕВАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ ВОДЫ

О пользе кремниевой воды сегодня ходят настоящие легенды, ведь природные качества этого минерала активно исследуются учеными. Открывается все больше новых подробностей о живительной силе воды насыщенной кремнием



Особенность кремния заключается в устранении бактерий, провоцирующих гниение и брожение. Он нейтрализует хлор, выводит радионуклиды. Не позволяет тяжелым металлам оседать в воде. Коллоиды, присутствующие в его структуре, выводят из организма кандиды, вирусы и грибки, помогая укреплять иммунитет и улучшать здоровье.

Интересно! Кремний присутствует и в человеческом организме. Он обнаружен в гипофизе, щитовидной железе и надпочечниках, в заметных объемах присутствует в волосах, ногтях и белке, обеспечивающем упругость и эластичность кожи, суставов, сосудов и сухожилий.

Свойства кремниевой воды

Свойства кремниевой воды и польза для организма по достоинству оценены учеными. Врачи констатируют, что употребление такой жидкости помогает при:

- Заболеваниях сердца и сосудов;
- Проблемах с пищеварением;
- Кожных болезнях;
- Избавлении от лишнего веса;
- Укреплении волос, ногтей и зубов

Кремниевая минерализация возвращает воде природную структуру и мягкий вкус. Это вода, как из чистого горного источника — насыщенная, живая и полезная. Обогащённая кремнием, она способствует укреплению иммунитета, поддерживает здоровье кожи, сосудов и суставов.

НАСЫЩЕНИЕ ВОДЫ МАГНИЕМ

Насыщение воды магнием положительно влияет на деятельность сердца, мышц и нервной системы. Магний благотворно влияет на вкусовые качества воды. Вода, обогащенная магнием, стимулирует обмен веществ и балансирует жизненно важные функции организма.



Фильтр с МАГНИЕМ — инновационное решение, основанное на технологии минерализации воды Mg+. Он также обогащает воду необходимыми минералами, улучшая ее качество, благодаря чему приготовленные напитки приобретают лучший вкус. Этот фильтр очень подходит для приготовления чая, кофе, безалкогольных напитков. Пенка кофе эспрессо становится идеальной благодаря балансированию Ph воды. Вода с Mg+ – идеальное решение для подпитки спортсменов.

Фильтрованная вода, обогащенная магнием, имеет несколько преимуществ:

- Улучшение вкуса и качества: Фильтрация убирает хлор, тяжелые металлы и другие примеси, делая воду чище и приятнее на вкус.
- Польза для сердца и сосудов: Магний важен для поддержания нормального сердечного ритма и может помочь снизить кровяное давление, укрепляя сердечно-сосудистую систему.
- Поддержка мышц и нервной системы: Магний помогает расслаблению мышц и передаче нервных импульсов, что может снизить риск судорог и усталости.
- Регуляция уровня сахара в крови: Магний участвует в метаболизме глюкозы, поддерживая стабильный уровень сахара и снижая риск его резких колебаний.
- Профилактика мигреней и стрессоустойчивость: Магний может уменьшить частоту мигреней и повысить устойчивость к стрессу, так как он регулирует нервную деятельность и гормоны, ответственные за стресс.

Обогащенная магнием вода удобна для восполнения его недостатка, особенно для тех, кто не всегда может получить нужное количество магния с пищей.

Магниевая минерализация придаёт воде мягкий вкус и наполняет её жизненной энергией. Это чистая, насыщенная и полезная вода для современного ритма жизни. Обогащённая магнием, она поддерживает здоровье сердца и нервной системы, помогает справляться со стрессом и сохранять внутреннее равновесие.

ОТДЕЛЬНО ОПЛАЧИВАЕТСЯ:

- Подключение к существующим точкам водоснабжения, где не обеспечено гибкое соединение и требуется изменение конструкции трубопровода, с применением специального инструмента и дополнительных материалов и комплектующих.
- Установка крана для чистой воды на поверхности, изготовленной из: чугуна, искусственного или натурального камня, керамогранита и других искусственных материалов, где требуется применение специального оборудования.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует исправную работу водоочистителя в течении 12 месяцев со дня продажи. Покупатель вправе, при выявлении недостатков, в течении гарантийного срока, предъявить изготовителю требования. Хранить при температуре от +5 °С до +40 °С. Максимальный срок хранения 2 года с даты изготовления до начала эксплуатации. Срок службы водоочистителя 5 лет (без сменных картриджей). Гарантия 12 месяцев не распространяется на сменные фильтрующие элементы. Для них, в таблице «СМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РЕСУРС», указан ресурс их использования.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН ПРИЛАГАЕТСЯ

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию водоочистителя усовершенствования, без отражения их в паспорте.

Fabricat:
ДАТА ВЫПУСКА:

PRODUS ÎN MOLDOVA
Producător: "LUMEA FILTRELOR" S.R.L.
Adresa: R.Moldova, mun. Chişinău, str. Transnistria 5/9,
tel.: + 373 22 99 11 88, e-mail: sale@filtre.md

VERIFICAT DE MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
Termenul de valabilitate până la exploatare de la data producerii 2 ani.

УКРАЇНА: e-mail: fitofilter.ukraine@gmail.com
MANUFACTURER: FITO-FILTER INTERNATIONAL R.M.
"LUMEA FILTRELOR" S.R.L.
ISO 22000:2005 Certificate CH13/0788
ISRAEL: TEL-AVIV. 63801 STR. REHOV BEN-EHUDA, 1
e-mail: info@fitofilter.com, www.fitofilter.com

ISO 22000:2005 Certificate CH13/0788

TALON DE CONTROL AL CALITĂȚII
Талон контроля качества

100% QUALITY guaranteed

Talonul prezent asigură consumatorului la procurare, verificarea deplină a calităţii producţiei în conformitate cu standardele ISO22000:2005 I analiza HACCP.

Настоящий талон указывает на то, что, покупая нашу продукцию, потребитель может быть уверен, что контроль качества был осуществлен в полном объеме, согласно стандарту. IS022000:2005 и анализа HACCP.

Este verificat la ermetizare la presiune de 10 bari	Testat şi setat	Este ambalat şi marcat conform standardelor existente
Проверен на герметичность при давлении 10 атмосфер	Испытан и укомплектован	Упакован и маркирован, согласно действующему стандарту