

Laica J31AF

LAICA Stream Line Filter Jug - 2.3L White with Digital Timer and Bi-Flux Filter

User Instruction Manual

1. INTRODUCTION

The LAICA Stream Line Filter Jug is designed to provide healthy, balanced, and sustainable hydration by filtering tap water. Unlike some filters that remove beneficial minerals, the bi-flux filter preserves essential mineral salts like calcium, magnesium, and potassium, while reducing unwanted substances such as chlorine and heavy metals. This product is manufactured in Italy, ensuring high quality and attention to detail.

The jug has a total capacity of 2.3 liters and a filtered water capacity of 1.2 liters. Its compact design allows for convenient storage in refrigerator doors.



Image 1.1: LAICA Stream Line Filter Jug with a bi-flux filter cartridge.



Caraffa filtrante Stream Line di LAICA

A differenza di altri filtri che privano l'acqua dei suoi preziosi minerali, il filtro bi-flux preserva gli essenziali sali minerali presenti naturalmente nell'acqua del tuo rubinetto come calcio, magnesio e potassio che sono fondamentali per il funzionamento ed il benessere dell'organismo e riduce le sostanze indesiderate.



Rimuove le impurità



Facile da trasportare



Preserva i sali minerali



Meno bottiglie di plastica monouso



Acqua dal gusto più buono

Image 1.2: Overview of the LAICA Stream Line Filter Jug's benefits, including impurity removal, mineral preservation, improved taste, portability, and reduced plastic waste.

2. SETUP

2.1 Unpacking and Initial Cleaning

Carefully remove all components from the packaging. Wash the jug, lid, and funnel with mild soap and water. Rinse thoroughly. The filter cartridge should not be washed with soap.

2.2 Filter Cartridge Preparation and Installation

1. Remove the bi-flux filter cartridge from its protective packaging.
2. Immerse the filter cartridge completely in cold water for approximately 15 minutes, gently shaking it to remove any air bubbles. This step is crucial for activating the filter and ensuring optimal performance.
3. Insert the prepared filter cartridge firmly into the funnel of the jug. Ensure it is securely seated.
4. Fill the jug with tap water. Allow the water to filter through. Discard the first two filtered batches of water. This primes the filter and removes any loose carbon particles.
5. The filter is now ready for use.

Your browser does not support the video tag.

Video 2.1: Demonstration of filter cartridge installation and initial preparation.

CARTUCCIA FILTRANTE BI-FLUX® LAICA, COMPONENTE DI RICAMBIO DESTINATO ALLE CARAFFE FILTRANTI LAICA (APPARECCHIATURA A USO DOMESTICO PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI); per tutti i modelli compatibili con cartuccia filtrante bi-flux® Laica.

Utilizzata con la caraffa Laica, la cartuccia bi-flux® filtra l'acqua potabile di rete migliorando il gusto dell'acqua e riducendo alcune sostanze non desiderate eventualmente presenti.

La cartuccia filtrante bi-flux® Laica ha una durata di 150 litri (per un massimo di 5 litri filtrati al giorno per 30 giorni). Trascorsi i 30 giorni (massimo 150 litri filtrati nel periodo) la cartuccia deve essere sostituita.

MODALITÀ DI ESECUZIONE DEI TEST

I risultati descritti nelle tabelle (1) e (2) sono stati ottenuti partendo da acqua di rete con pH $\geq 7,1$ e $\leq 7,5$ e durezza ≥ 23 e ≤ 27 . I test per la cartuccia bi-flux® sono stati condotti nel corso dei 150 litri filtrati per un massimo di 5 litri al giorno per 30 giorni (valore di durata massima della cartuccia come da condizioni d'uso indicate all'utente).

TABELLA (1) VARIAZIONE PARAMETRI ACQUA DI PARTENZA

La tabella (1) riporta i valori minimi e massimi di parametro (solo per i parametri per i quali si evidenzia una variazione nel corso dei 150 litri filtrati) riscontrati per l'acqua di rete nell'arco dei 30 giorni impiegati per l'esecuzione dei test di filtrazione.

Il trattamento operato dal sistema filtrante Laica, analizzato per i parametri del decreto legislativo 23 Febbraio 2023, N° 18 e successivi recepimenti, ha evidenziato variazioni solo per i parametri indicati in tabella.

Parametro	Valore di Parametro	Unità di misura	Valore acqua di partenza	Valore acqua trattata
Cloro residuo totale	0,2 mg/L	mg/L Cl ₂	$\geq 0,01$ e $\leq 0,05$	$< 0,01$
Triometani totali	30	µg/L	$\geq 0,87$ e $\leq 2,9$	$\geq 0,16$ e $\leq 0,42$
Tetracloroetilene Tricloroetilene	10*	µg/L	$\geq 0,82$ e $\leq 1,7$	$\geq 0,04$ e $\leq 0,17$
Concentrazione ioni idrogeno	$\geq 6,5$ e $\leq 9,5$	pH	$\geq 7,1$ e $\leq 7,5$	$\geq 6,6$ e $\leq 7,5$
Sodio	200	mg/L	$\geq 3,8$ e $\leq 6,9$	$\geq 3,9$ e $\leq 23,3$
Conteggio delle colonie a 22°C	Senza variazioni anomale		Senza variazioni anomale	
Durezza	Valori consigliati: 15-50 °f	°f	≥ 23 e ≤ 27	≥ 17 e ≤ 26
Residuo a secco a 180°C	Valore massimo consigliato: 1500 mg/L	mg/L	$\geq 250,8$ e $\leq 293,2$	≥ 170 e ≤ 271

*somma delle concentrazioni dei parametri specifici
L'argento viene utilizzato nell'impianto di sistema della cartuccia bi-flux® come ausiliario di fabbricazione al fine di ottenere batteriostaticità al suo interno. Un eventuale rilascio di ioni di argento rientra nelle indicazioni delle linee guida dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS).
Sistema filtrante per il trattamento di acqua potabile

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

I sistemi filtranti prodotti da Laica sono conformi ai seguenti requisiti normativi:

- D.M. n. 174 del 6/04/2004, regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
- Decreto Legislativo n.18, 23 febbraio 2023, attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano.
- Regolamento 1935/2004/CE relativo ai materiali a contatto con gli alimenti.
- Regolamento (UE) 10/2011 riguardante i materiali e gli oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.
- D.M. n. 25 del 7/02/2012, disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano



Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore.

TABELLA (2) PRESTAZIONALE

La tabella (2) prestazionale si riferisce a test effettuati con acqua di rete (descrizione acqua di rete riportata in "Modalità di esecuzione dei test") opportunamente addizionata con cloro e metalli pesanti al fine di evidenziare la riduzione e dare valori prestazionali minimi garantiti riferiti a tali valori. I test sono stati condotti nel corso dei 150 litri filtrati per un massimo di 5 litri al giorno per 30 giorni (valore di durata massima della cartuccia filtrante come da condizioni d'uso indicate all'utente).

Il trattamento operato dal sistema filtrante Laica, nel rispetto delle indicazioni del suo utilizzo e manutenzione e dei tempi di utilizzo indicati, garantisce i seguenti valori prestazionali (tabella 2).

Parametro	Valore di Parametro	Unità di misura	Valore acqua di partenza	% minima di riduzione
Cloro residuo totale	0,2 mg/L	mg/L Cl ₂	0,27	96
Triometani totali	30	µg/L	33	78
Rame	1	mg/L	1,08	75
Piombo	10	µg/L	25,9	69

LETTERATURA DI RIFERIMENTO

- 1 **Guidelines for Drinking-water Quality - 4th ed.** ISBN 978 92 4 154815 1 (NLM classification: WA 675), World Health Organization, WHO Library Cataloguing-in-Publication Data.
- 2 **Nutrients in Drinking Water** ISBN 92 4 159398 9 (NLM classification: WA 687), Water, Sanitation and Health, Protection and the Human Environment, World Health Organization, Geneva. World Health Organization, WHO Library Cataloguing-in-Publication Data.
- 3 **Silver in Drinking-water** Background document for development of WHO *Guidelines for Drinking-water Quality* World Health Organization, World Health Organization, Geneva, 1996.

Per ulteriore letteratura di riferimento consultare il manuale di istruzioni attraverso il QR Code riportato sulla scatola e disponibile sul sito: www.laica.it/manuals



FARE RIFERIMENTO AL MANUALE DI ISTRUZIONI ATTRAVERSO IL QR CODE RIPORTATO SULLA SCATOLA E DISPONIBILE SUL SITO: www.laica.it/manuals

Image 2.2: A LAICA bi-flux filter cartridge, ready for installation.

2.3 Setting the Digital Timer

The filter jug is equipped with a convenient, removable digital timer located on the lid. This indicator signals when it's time to replace the filter, ensuring optimal performance.

1. After installing a new filter, press and hold the "START" button on the digital timer until the display shows 100%.
2. The timer will count down the filter's lifespan (typically 30 days or 150 liters), indicating the remaining percentage.
3. When the display reaches 0% or flashes, it's time to replace the filter.



Dimensioni compatte

Progettato per essere comodamente
riposta nella porta dei frigoriferi.

Image 2.3: Close-up view of the digital timer on the jug's lid, showing the filter lifespan indicator.

3. OPERATING INSTRUCTIONS

3.1 Filling the Jug

The Stream Line jug features an automatic "Quick-Fill" flap on the lid, allowing for easy refilling directly under the tap without removing the entire lid.

1. Lift the "Quick-Fill" flap on the lid.
2. Place the jug under the tap and fill with cold tap water. The flap will automatically open as water flows in.
3. Once filled, the flap will close. Allow the water to filter through the cartridge into the main reservoir.



Image 3.1: Demonstrating the "Quick-Fill" feature for easy refilling of the jug.

3.2 Pouring Filtered Water

Once the water has filtered, it is ready for consumption. Simply tilt the jug to pour water from the spout.

Your browser does not support the video tag.

Video 3.2: A child pouring and enjoying filtered water from the LAICA Stream Line Filter Jug.

Filtrazione equilibrata e controllata

Riduce sostanze eventualmente presenti nell'acqua di rete come:



Metalli pesanti

Cloro

Solventi organici
clorurati

Contaminanti
chimici

Alcuni pesticidi ed
erbicidi clorurati

Triometani

Image 3.3: Pouring filtered water from the jug into a glass.

4. MAINTENANCE

4.1 Filter Replacement

The bi-flux filter cartridge has a lifespan of approximately 30 days or 150 liters of filtered water, whichever comes first. The digital timer on the lid will indicate when replacement is due.

1. When the digital timer indicates 0% or flashes, remove the old filter cartridge from the funnel.
2. Dispose of the used filter responsibly.
3. Install a new bi-flux filter cartridge following the steps in Section 2.2.
4. Reset the digital timer by pressing and holding the "START" button until it displays 100%.

Il filtro bi-flux utilizza 6 stadi di filtrazione ad una velocità controllata, garantendo una filtrazione equilibrata

Filtrazione bi-flux

1. Pre filtrazione
2. Riduzione dei metalli pesanti attraverso il processo di scambio ionico
3. Assorbimento chimico dei sottoprodotti del cloro
4. Batteriostatico
5. Microrete
6. Regolatore di flusso



Image 4.1: The digital indicator on the lid signals when the filter needs replacement to maintain optimal water quality.

4.2 Cleaning the Jug

The LAICA Stream Line Filter Jug (excluding the digital timer and filter cartridge) can be washed by hand with mild detergent and water. Ensure all parts are thoroughly rinsed. The digital timer should be removed before washing the lid and cleaned with a damp cloth if necessary.

5. TROUBLESHOOTING

Refer to the table below for common issues and their solutions.

Problem	Solution
Filtered water flow is slow or stops.	The filter cartridge may not be correctly activated or air bubbles are trapped. Repeat the filter cartridge preparation steps (Section 2.2). If the flow remains slow, remove the filter, immerse it in water, shake gently to release air, drain, and reinsert.
Presence of dark residues inside the jug.	The activated carbon in the filter may release fine, harmless carbon particles. Repeat the filter cartridge activation steps (Section 2.2).
The electronic indicator does not light up or function.	<ol style="list-style-type: none">1. The electronic indicator may not have been activated correctly. Repeat the activation steps for the filter replacement indicator (Section 2.3).2. The battery may be exhausted. Replace the battery. If in doubt about the activation time of the last filter cartridge, replace it with a new one.

Problemi	Soluzioni
Il flusso dell'acqua rallenta fino a bloccarsi	<p>La cartuccia filtrante non è stata attivata correttamente. Ripetere le operazioni del paragrafo "PREPARAZIONE DELLA CARTUCCIA FILTRANTE"</p> <p>All'interno della cartuccia filtrante possono formarsi bolle d'aria che impediscono il flusso regolare dell'acqua. Togliere il filtro, immergerlo in acqua facendo uscire le bolle, sgocciolarlo e reinserirlo nel serbatoio</p>
Presenza di residui di colore scuro all'interno della caraffa	<p>Il carbone vegetale contenuto nel filtro può rilasciare un pò di polvere fine (assolutamente non nociva). Ripetere le operazioni del paragrafo "ATTIVAZIONE DELLA CARTUCCIA FILTRANTE"</p>
L'indicatore elettronico non si accende	<p>L'indicatore elettronico non è stato attivato correttamente. Ripetere le operazioni del paragrafo "ATTIVAZIONE DELL'INDICATORE DI SOSTITUZIONE CARTUCCIA".</p> <p>2) La batteria è esaurita. Sostituire la batteria. In caso di dubbio rispetto al tempo di attivazione dell'ultima cartuccia filtrante, sostituirla con una nuova.</p>

Image 5.1: Troubleshooting guide for common issues with the filter jug.

6. SPECIFICATIONS

- **Model Number:** J31AF
- **Total Capacity:** 2.3 Liters
- **Filtered Water Capacity:** 1.2 Liters
- **Dimensions (L x W x H):** 26.5 cm x 9.3 cm x 27.2 cm
- **Material:** Plastic
- **Purification Method:** Carbon Block, Activated Carbon
- **Special Features:** Filter replacement indicator, Portable
- **Components Included:** 1 jug, 1 bi-flux filter cartridge
- **Country of Origin:** Italy



Design semplice ed efficiente

Sportello
automatico
'Quick-Fill' per
un facile
riempimento.

Capacità totale
2,3 litri
Capacità acqua
filtrata 1,2 L

Image 6.1: The compact design of the LAICA Stream Line Filter Jug allows it to fit conveniently in most refrigerator doors.

7. WARRANTY AND SUPPORT

7.1 Warranty Information

LAICA products are manufactured to high-quality standards. For specific warranty terms and conditions, please refer to the documentation included with your purchase or visit the official LAICA website.

7.2 Customer Support

For further assistance, detailed instructions, or to view the full user manual, please visit the official LAICA website:

www.laica.it/manuals

You may also find support information and FAQs on the brand's Amazon store page.



1. General Information
 The LAICA bi-flux® water filter cartridge is designed to reduce tap water hardness, chemical contaminants, heavy metals, and chlorine. It is suitable for use in homes, offices, and public buildings.

Parameter	LAICA bi-flux®	Standard
Flow Rate (L/min)	1.5	1.0
Pressure Drop (bar)	0.1	0.2
Service Life (months)	12	6
Capacity (L)	1000	500

Parameter	LAICA bi-flux®	Standard
Flow Rate (L/min)	1.5	1.0
Pressure Drop (bar)	0.1	0.2
Service Life (months)	12	6
Capacity (L)	1000	500

2. Installation and Usage
 The LAICA bi-flux® water filter cartridge is installed in a standard water filter housing. It is important to follow the installation instructions carefully to ensure proper operation.

3. Maintenance and Replacement
 The LAICA bi-flux® water filter cartridge should be replaced every 12 months or when the flow rate decreases significantly. It is important to follow the replacement instructions carefully to ensure proper operation.

4. Compliance and Certifications
 The LAICA bi-flux® water filter cartridge is compliant with international standards for safe drinking water. It has been tested and certified by independent laboratories.

5. Contact Information
 For more information about the LAICA bi-flux® water filter cartridge, please contact our customer service team. We will be happy to assist you.

6. Warranty
 The LAICA bi-flux® water filter cartridge is covered by a 12-month warranty. This warranty covers the flow rate and pressure drop of the filter.

7. Notes
 The LAICA bi-flux® water filter cartridge is not a replacement for a water treatment system. It is designed to improve the taste and quality of tap water.

8. Disposal
 The LAICA bi-flux® water filter cartridge should be disposed of properly. It is not recommended to throw it away in the trash.

9. Additional Information
 The LAICA bi-flux® water filter cartridge is available in various sizes and configurations. Please contact our customer service team for more information.

10. Conclusion
 The LAICA bi-flux® water filter cartridge is a high-quality product that provides excellent water filtration. It is a great choice for anyone looking to improve the taste and quality of their tap water.

[LAICA bi-flux® Water Filter Cartridge: Features, Usage, and Compliance](#)

Discover the LAICA bi-flux® water filter cartridge, designed to reduce tap water hardness, chemical contaminants, heavy metals, and chlorine. Learn about its benefits, important usage instructions, replacement guidelines, and its compliance with international standards for safe drinking water.

[illegible]

The image shows the cover of a manual for the LAICA bi-flux alkawater Caraffa Filtrante. On the left, there is a vertical list of 19 numbered items (01 to 19) corresponding to different parts of the carafe. To the right of this list is a photograph of the carafe itself, which is a clear plastic pitcher with a grey lid and a filter inside. The LAICA logo and product name 'bi-flux alkawater' are at the top left. The main title 'LAICA bi-flux alkawater Caraffa Filtrante: Istruzioni e Garanzia' is in large blue text. Below it, a paragraph in Italian describes the manual's content: 'Guida completa alle istruzioni e alla garanzia per la caraffa filtrante LAICA bi-flux alkawater. Scopri come preparare, utilizzare e mantenere il tuo filtro per un'acqua più pura e dal gusto migliore.'

[Laica BFX.I.EU/i ISTJ054 Caraffa Filtrante: Manuale d'Istruzioni e Garanzia](#)

Manuale d'istruzioni completo per la caraffa filtrante Laica modello BFX.I.EU/i ISTJ054. Scopri come utilizzare, mantenere e risolvere i problemi del tuo filtro per l'acqua Laica per un'acqua più pura e dal gusto migliore.



[LAICA HYDROSMARTTM METAL STOP Filtro per Rubinetto: Guida all'Uso e Specifiche](#)

Scopri il filtro LAICA HYDROSMARTTM METAL STOP per rubinetto: migliora la qualità dell'acqua riducendo metalli pesanti, microplastiche e cloro. Compatibile con LAICA e GENOVA. Guida completa all'uso, installazione e integrazione con l'app Laica Home Wellness.



[LAICA Dual Flo Kettle User Manual KJ2001W KJ2000W](#)

Comprehensive user manual for the LAICA Dual Flo kettle (models KJ2001W and KJ2000W). This guide details safe operation, maintenance, descaling, installation, and warranty information for the appliance.