

Technische Daten – Zertifizierungen – Prüfnormen und Institute

Fusion Pro 2

Modell Nr. ROFP2

Elektrische Sicherheit im Rahmen von CE und UKCA	
Qualitätssicherung und Qualitätsmanagement	Produktion: zertifiziert nach ISO 9001:2015 R&D: ISO 14001:2015
Audit sozialer Standard Zulieferer	BSCI zertifiziert. Überwachung durch TÜV Rheinland.
Regelmäßige Kontrollen von Zulieferern	Durch Mitarbeiter und der Geschäftsführung der purecom GmbH alle 6-12 Monate
Wasseranalyse durchgeführt von	Hydroisotop GmbH 85301 Schweitenkirchen DAkKS akkreditiertes Labor nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018
Analyse der Filterleistung nach Norm EU 2020/2184	 (Prüfung der Filterleistung von über 100 Stoffen + versch. Bakterien)
RoHS, REACH, POP, PAK, SVHCs	
NSF 372	Prüfung nach NSF/ANSI/CAN 372 - 2020: Prüfung aller wasserführenden Teile auf Blei.
Aktivkohle	Natürliche Gewinnung aus Kokosnussschalen
WQA Gold Seal 	Die purecom GmbH ist bei der Water Quality Association Mitglied und im Gold Standard gelistet.
 Hygiene-eigenschaften www.tuv.com ID 1111314292	Durchgeführt von TÜV Rheinland. Getestet wurde u.a. - Langzeittests - Bakterientests - Integrationstests aller Materialien (inkl. VOCs, Metalle, Chemikalien (BPA, Peroxide, Formaldehyd etc.) - Compliance mit §31 LFGB (Lebensmittelgesetz) - Regelmäßige Produktionsaudits

Mineralisierung

Wie funktioniert die Mineralisierung?

Aus über 60 Steinbrüchen weltweit wird Gestein mit unterschiedlichem Mineralgehalt abgebaut, anschließend detailliert analysiert, gemahlen und entsprechend gemischt. Diese Mischung wird dann in Aktivkohle „eingesintert“. Dadurch hat das Gestein eine sehr große Oberfläche und kann so in kurzer Zeit viele Mineralien an das Wasser abgeben. Dieser Ablauf ist dem natürlichen Fluss des Wassers in der Natur nachempfunden. Auch hier läuft der Mineralisierungsprozess, indem Wasser, salopp gesagt, über Steine läuft.

Prüfparameter	7in1 Filter (mit Mineralisierung)	5in1 Filter mit Aktivkohle	Einheit
Leitwert	146	47	µS/cm
pH Wert	7	5,8	
Natrium (Na ⁺)	4	2,3	mg/l
Kalium (K ⁺)	0,5	0,47	mg/l
Calcium (Ca ²⁺)	18	6,1	mg/l
Magnesium (Mg ²⁺)	4	0,61	mg/l
Hydrogencarbonat (HCO ₃ ⁻)	75	26	mg/l
Gesamthärte (berechnet)	3,28	1	°dH

Produktdesign

Ausgezeichnet mit dem German Design Award 2026.

„Excellent Product Design“ Gewinner in der Kategorie

„[Haushalt](#)“



Statement der Jury:

Hochwertige Materialien treffen bei »Fusion Pro« auf überzeugende Funktionalität und eine ästhetisch kraftvolle Gestaltung. Die klare Formensprache, der edle Edelstahl und das markante Touchdisplay verleihen dem Produkt eine charakterstarke Präsenz. Besonders beeindruckend sind die intuitive Bedienung sowie die Vielseitigkeit im Einsatz. Im anspruchsvollen Umfeld hebt sich dieses Projekt als wegweisendes Beispiel für exzellente Gestaltung und technische Raffinesse hervor.

Filterung

Was wird alles gefiltert?

Richtwerte zur Filterleistung einzelner Stoffe. Im Einzelfall können diese variieren und hängen von Produktionsschwankungen, Druck, Temperatur, Wartungsintervallen, Alter der Membranen und Filter sowie Qualität des Eingangswassers ab.

Element	in %
Eisen	97-98
Kalium	94-97
Mangan	97-98
Aluminium	97-98
Kupfer	97-98
Nickel	95-96
Cadmium	95-97
Silber	97-99
Zink	95-97
Quecksilber	95-98
Chrom	90-95
Chlorid	85-95
Brom	93-96
Sulfat	96-97
Phosphat	97-98
Zyanid	97-98
Silikate	85-90

Element	in %
Kieselsäure	97-98
Nitrat	94-97
Fluorid	97-98
Polyphosphate	97-98
Orthophosphate	97-98
Bakterien	95-96
Blei	95-97
PFAS	97-99

Filterung

Hinweis:

Diese Tabelle ist ein Auszug der wichtigsten Elemente. Als Faustregel gilt, dass alle Stoffe, die größer als ein H₂O Molekül sind, gefiltert werden und alles was kleiner ist, durch die Membran hindurch diffundieren kann.

Technische Daten

Maße (LxBxH)	510x220x437mm
Gewicht	22kg
Leistungsanschluss erforderlich?	Nein. Aber möglich.
Qualität Eingangswasser	Städtisches Leitungswasser
Temperatur Eingangswasser	5-38°C
Anzahl Filterstufen	7
Anzahl UV-C-LED	3
Heißwasser Leistung	18 L/h ($\geq 90^{\circ}\text{C}$); 2270W
Kühlleistung	3L/h ($\leq 10^{\circ}\text{C}$); 120W
Wieviel % Reinwasser entstehen aus 1L Leitungswasser?	80% (4:1) im Tankbetrieb; 1:2 im Leitungsbetrieb
Nennstrom	10A
Nennspannung	230V
Nennleistung	2400W
Frequenz	50Hz
Kapazität Wassertank	5L (4L Osmosewasser pro Tankfüllung)
Kapazität des Sprudeltanks	0,8L
Eingangswasserdruck	1 bis 6 bar
Kühlmittel	R600a, 40g

Konformitätserklärung

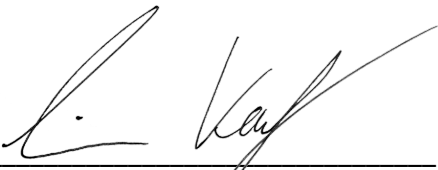
Hiermit erklären wir, die Firma

purecom GmbH
Platanenstr. 1A
86899 Landsberg am Lech

in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt Fusion Pro 2 (Art. Nr.: ROFP2) die grundlegenden Anforderungen der aufgeführten EU-Richtlinien erfüllt:

- 2014/30/EU Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (OJEU L96/79-106, 29.3.2014)
- 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie (OJEU L96/357-374, 29.3.2014)
- 2011/65/EU Richtlinie zur Beschränkung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (OJEU L 174/88-110, 01.07.2011)

Unterzeichnet am 25.08.2026



Simon Kaufmann
Geschäftsführer der purecom GmbH

OsmoFresh ist eine eingetragene Marke der purecom GmbH, Platanenstr. 1 A, 86899
Landsberg am Lech, GERMANY
WEEE Nr. DE 11971886

