

Monoblock Filterpatrone IFP Ultra

■ BESCHREIBUNG:

Die IFP Ultra ist eine kombinierte Aktivkohle-Membran-Patrone. Sie verbindet die besonderen Eigenschaften eines gesinterten Aktivkohle-Monoblocks mit der extrem feinen Partikelfiltration einer Ultrafiltrationsmembran.

Der außenliegende Aktivkohleblock von 5 µm Feinheit sorgt für die Adsorption der im Wasser gelösten Schadstoffe und die Vorfiltration von Partikeln während die im Zentrum der Aktivkohle befindlichen Ultrafiltrationsmembranen Partikel bis zu 0,00002 mm zurückhält, u. a. auch Viren.

■ ANWENDUNGSBEREICH:

Zur Wasserfiltration in Küche und Bad kurz vor der Entnahme (Point of use). Schwerpunkteinsatz bei bakteriellen- bzw. Virenbelastungen im Wasser.

■ LEISTUNGSPARAMETER:

Teilnr.:	220IFPULTRA-EV
Durchfluss:	1,8 ... 2,3 l/min (bei 4 bar, nach 5 Min. Einlaufzeit)
Filterfeinheit:	5 µm / 0,02 µm
Maße:	d = 70 mm, L = 247 mm
Schadstoff-rückhaltung:	siehe Text/Tabelle rechts unten

Nutzungsdauer: Die Filterpatrone muss nach 6 Monaten (entsprechend der DIN 1988) gewechselt werden. Grundsätzlich dürfen innerhalb der 6 Monate 5.000 Liter Wasser gefiltert werden. Ein früherer Wechsel kann jedoch erforderlich sein, wenn der Wasserdurchfluss spürbar reduziert ist. Ein frühzeitiger Wechsel ist kein Mangel des verwendeten Filters, sondern ein Hinweis auf vermehrtes Auftreten von feinen Partikeln im ungefilterten Wasser.



Die Kapillarmembran Ster-O-Tap® ist nach ANSI/NSF Standard 53 (Cyst and Turbidity Reduction) getestet. Abmessungen und Dichtungen der IFP Ultra entsprechen marktüblichen Normen.

■ EINSATZHINWEISE:

- Einsatz nur mit Kaltwasser, vor Frost schützen
- Wegen der extrem hohen Feinheit der IFP Ultra wird in Fällen schneller Durchflussreduzierung durch Partikel eine Vorfiltration mit Textilfiltern VFS09/001 (1 µm) empfohlen.
- Im SANUNO ist die Flachdichtung am Bodendeckel zu entfernen

■ FILTERGERÄTE:

- einsetzbar in allen CARBONIT-Filtergeräten VARIO-HP, DUO-HP und SANUNO

■ LIEFERUMFANG:

Patrone mit Flachdichtung in Folie eingeschumpft, verpackt im bedruckten Einzelkarton.



■ SCHADSTOFFRÜCKHALTUNG:

Belastungen durch im Wasser gelöste Schadstoffe, Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen werden dauerhaft durch die Aktivkohle entnommen. Die Ultrafiltrationsmembran sorgt für die sichere Rückhaltung von Bakterien und Viren. Im Wasser gelöste Mineralien bleiben erhalten.

Folgende Parameter sind nachgewiesen:

a) **Partikelrückhaltengrenze:** 0,02 µm gem. Test VITO mit Viren (MS-2 coliphagen)

b) Die **adsorptive Rückhalterate** wurde im Vergleich zur Hauptpatrone NFP Premium durch Eigentests ermittelt.

Für die NFP Premium wurde eine Vielzahl unabhängiger Gutachten erstellt.

Herstellungsverfahren und Rohstoffe des für die Adsorption relevanten Aktivkohleteils der IFP Ultra sind mit der NFP Premium identisch. Die geringere Aktivkohlemasse der IFP Ultra führt zu geringeren adsorptiven Rückhalteraten:

Parameter	Rückhaltung	
	NFP Premium	IFP Ultra
Blei, Kupfer	>90 %	>60 %
Chlor, Chloroform, Lindan, DDT, Atrazin, Medikamentenrückstände, Polare Pestizide	>99 %	>70 %

Die Filterpatronen vom Typ IFP Ultra verfügen über **geprüfte Sicherheit nach deutschem Lebensmittelrecht** (LGA, TÜV) und werden umweltfreundlich unter Verwendung nachwachsender Rohstoffe verarbeitet.