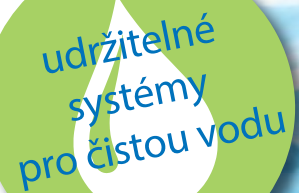


# Omnia xs<sup>touch</sup> Blueline

## Výrobníky čisté a ultračisté vody

Malé rozměry. Flexibilní.

Intuitivní. Úsporné v provozních nákladech.



udržitelné  
systémy  
pro čistou vodu



Pro náročné aplikace v omezeném prostoru.  
V přírodních vědách a laboratořích.

H<sub>2</sub>O – voda ve své nejčistší formě

stakpure

# Čistá H<sub>2</sub>O. Čistá a ultračistá voda ze super štíhlého výrobce Omnia xs compact system s intuitivní dotykovou obrazovkou.

Pracovní prostor v laboratořích musí být využíván efektivně. Systém Omnia xs uvolňuje místo na laboratorním stole a zefektivňuje práci.

Kompaktní výrobce vody ve formátu xs je mimořádný v tom, že šetří zdroje a je zcela samostatný při jeho provozu. Příslušenství, jako je senzor pro kontrolu úniku kapaliny, tlakový omezovač a patrony pro čištění vody jsou již integrovány v kompaktním obalu přístroje. Toto uspořádání šetří místo v laboratoři a také zajišťuje výjimečnou bezpečnost provozu přístroje a práce obsluhy.







Spolehlivost. Reprodukovatelnost. Kvalita ultračisté vody je to na čem záleží. Trvale vysoká kvalita vody je zásadní pro reprodukovatelnost analytických výsledků. Trvalé uložení dat všech kvalitativních parametrů a možnost výstupu na USB rozhraní umožňují kdykoli sledovat provozní záznamy přístroje.

Stabilní, nejvyšší standard kvality. Naším požadavkem je dodávat trvale nejvyšší kvalitu vody. Dokonce i v případě výrobce pro ultračistou vodu může stojící voda vést k tvorbě biofilmu. Proto je naše řada Omnia vybavena funkcí recirkulace, která zabraňuje růstu biofilmu, takže naše výrobky produkují vodu pod limity stanovené jako nejvyšší standardy kvality podle ASTM.



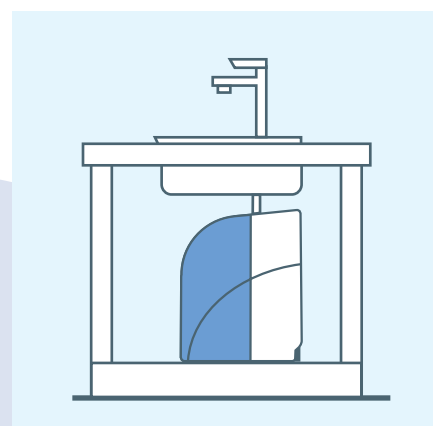
USB vstup pro možnost přenosu dat



Samostatný specialista s integrovanými patronami na přečišťování vody. Jednoduchá výměna patron během několika sekund



Nenáročný na velikost pracovní plochy – tak úzký, že se dokonce vejde na plochu o velikosti A4...

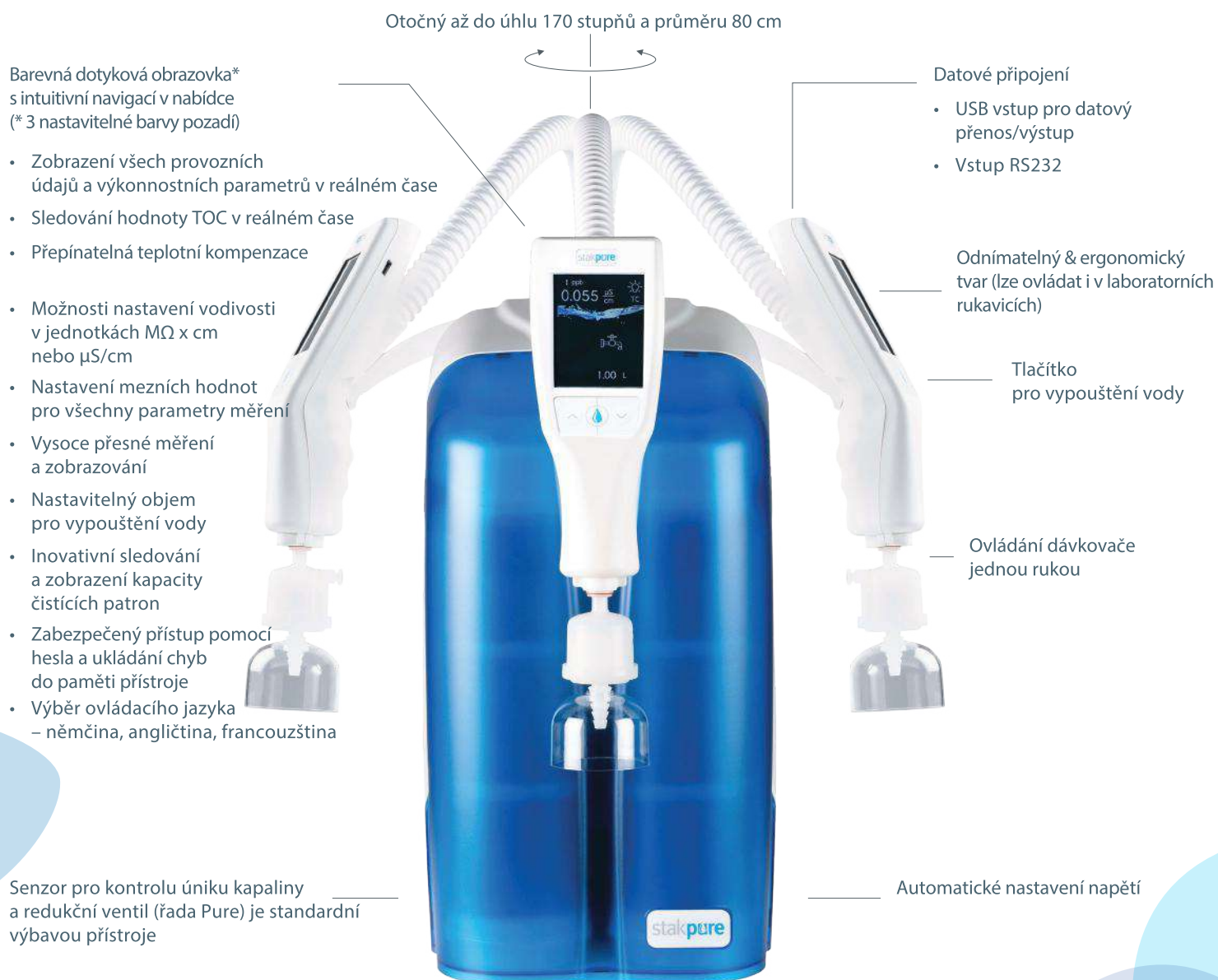


nebo pod laboratorní výlevkou.

# Dotykový dávkovač Omnia Optifill<sup>touch</sup>

## Intuitivní. Pohodlný. Flexibilní.

Listujte v nabídce funkcí a vyberte si. Neexistuje jednodušší a intuitivnější způsob ovládání dotykového displeje. Dokonce i v laboratorních rukavicích. Díky tomu se rutinní práce stává zábavou, ale také rychlejší a bezpečnější. Nastavitelné mezní hodnoty pro vodivost a TOC, včetně výstupu dat přes USB zvyšují spolehlivost procesu.





Řada Omnia xs<sup>touch</sup> se používá velmi pohodlně. Všechny jednotky jsou vybaveny jednoručním dotykovým dávkovačem OptiFill<sup>touch</sup> s intuitivní ovládací a monitorovací jednotkou. Dávkovač lze ovládat jednou rukou, je odnímatelný, otočný a výkyvný s flexibilním připojením pro snadné dávkování vody do jakéhokoli typu nádoby.



Intuitivní ovládání ergonomicky tvarovaného dávkovače.

Výrobní jednotku umístíte pod stůl, abyste ušetřili drahocenné místo v pracovním prostoru v laboratoři. Umístění přizpůsobíte svému laboratornímu prostředí pomocí externího dotykového stojanového nebo nástěnného dávkovače OptiFill s monitorovací jednotkou. Dávkovač lze prakticky uchytit na zeď nebo na stůl.

**Odděleně od výrobní jednotky.**  
Externí dávkovač může být prostorově úsporný a lze jej namontovat na stěnu nebo umístit kdekoli na laboratorním stole.



Možnost výběru ze tří barev pozadí obrazovky - černá, šedá nebo modrá.

Zůstatková kapacita čistících patron

Připraveno pro přesun dat přes USB



# OmniaPure xs<sup>touch</sup> Blueline

## Specialista

### Pro vodu v čistotě 1. stupně.

Pokud potřebujete čistou vodu nejvyšší kvality, která splňuje požadavky pro analytické a přírodovědné laboratoře, pak bude jeden z těchto systémů OmniaPure tou správnou volbou. Integrovaná předúprava vody kontinuálně zajišťuje spolehlivost výsledků vašich experimentů a snižuje provozní náklady.

#### Funkce

- Dotykový dávkovač OptiFill<sup>touch</sup> je součástí standardní výbavy
- Opatřované filtry se jednoduše a rychle vyměňují
- Senzor úniku kapaliny je součástí standardní výbavy
- Integrovaný reduktor tlaku je součástí standardní výbavy
- Ekonomický objem filtračních patron
- Prostorově nenáročná jednotka
- Jednotka zahrnuje kompletní dodávku včetně spotřebního materiálu pro zahájení provozu přístroje



Dávkovač na stole,  
výrobník pod stolem



Dávkovač na zdi,  
výrobník pod stolem



Ovládání jednou rukou



Snadné dávkování vody



Možnost zavěšení  
výrobníku na zeď



Možnost umístění  
výrobníku pod stůl



Specifikace	OmniaPure xs <sup>touch</sup> UV-TOC	OmniaPure xs <sup>touch</sup> UV-TOC/UF
Ultračistá voda typu 1		
Vodivost při 25°C [μS/cm]	0.055	0.055
Měrný odpor při 25°C [M Ω x cm]	18.2	18.2
Hodnota TOC* [ppb]	< 2	< 5
Sledování TOC	ano	ano
Dávkovací rychlost [l/min]	do 2	do 2
Možnost nastavení dávkovaného objemu [litry]	0.005 až do 25	0.005 až do 25
Částice** > 0.2μm [1/ml]	< 1	< 1
Bakterie** [KBE/ml]	< 0.01	< 0.01
Pyrogeny (Endotoxiny)*** [EU/ml]	-	< 0.001
RNAs*** [pg/ml]	-	< 1
DNAs*** [pg/ml]	-	< 5
Proteasy*** [μg/ml]	-	< 0.15

\* Uvedené hodnoty jsou typické a mohou se lišit v závislosti na kvalitě zdrojové vody.

Se sterilní filtrační kapslí 0,2 μm nebo bio filtrační kapslí

S ultrafiltrem/bio filtrační kapslí

#### Požadavky na zdrojovou vodu (vstup do výrobniku)

Voda připravená iontovou výměnou, reverzní osmózou, elektrodionizací nebo destilací

Tlak vstupní vody [bar]	0.5 do 6	0.5 do 6
Teplota vstupní vody [°C]	+ 2 až do 35	+ 2 až do 35
Vodivost při 25°C [μS/cm]	< 100	< 100
Hodnota TOC [ppb]	< 50	< 50

#### Technická data

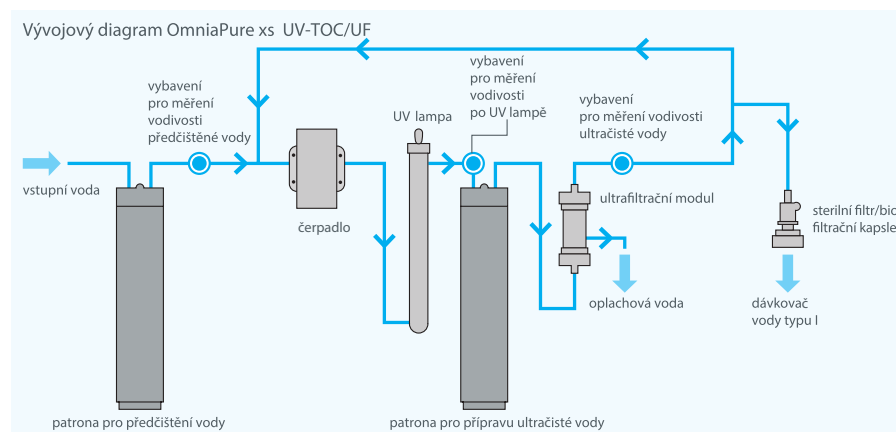
Připojení zdrojové (vstupní) vody	R3/4"	R3/4"
Elektrické napájení [Volt/Hz]	90 – 240/50 – 60	90 – 240/50 – 60
Příkon [W]	120	120
Provozní teplota [°C]	+ 2 až do 35	+ 2 až do 35
Připojení k tiskárně	RS232	RS232
Datový vstup	USB-A	USB-A
Rozměry* [šířka x výška x hloubka mm]	240 x 530 x 435	240 x 530 x 435
Hmotnost suché výrobní jednotky [kg]*	14	14
Rozměry výrobniku pod stolem [šířka x výška x hloubka mm]	240 x 415 x 310	240 x 415 x 310
Hmotnost suché výrobní jednotky [kg]	13	13
Rozměry dávkovače OptiFill <sup>touch</sup> na zeď [šířka x výška x hloubka mm]	100 x 520 x 460	100 x 520 x 460
Hmotnost dávkovače OptiFill <sup>touch</sup> na zdi [kg]	2.4	2.4
Rozměry dávkovače OptiFill <sup>touch</sup> na stůl [šířka x výška x hloubka mm]	150 x 580 x 450	150 x 580 x 450
Hmotnost dávkovače OptiFill <sup>touch</sup> na stole [kg]	8	8

\* Včetně dávkovače OptiFill<sup>touch</sup>

Kat. č.	Typ systému* Standardní	Kat.č.	Typ systému Výrobní jednotka + Dávkovač na zdi**/**	Kat.č.	Typ systému Výrobní jednotka + Dávkovač na stole**/**	Typické aplikace
18100004	OmniaPure xs UV-TOC	18100014	OmniaPure-W xs UV-TOC	18100024	OmniaPure-T xs UV-TOC	Ultrastopové analýzy, ICP-MS, HPLC, analýzy TOC
18100005	OmniaPure xs UV-TOC/UF	18100015	OmniaPure-W xs UV-TOC/UF	18100025	OmniaPure-T xs UV-TOC/UF	Přírodní vědy a mikrobiologie, média pro buněčné kultivace

\* Včetně patrony pro předčištění, patrony pro ultračistou vodu a sterilní filtrační kapsle 0,2 μm.

\*\* Výrobní jednotku Omnia xs lze instalovat na stůl, na stěnu nebo pod stůl.



#### Příslušenství

19200305	Kit pro uchycení výrobniku Omnia xs na zeď
19200090	Desinfekční patrona Omnia xs
19200057	Desinfekční prostředek Omnia – 3 kusy v balení
19200091	Desinfekční kit Omnia xs
19102100	Bio filtrační kapsle

# OmniaTap xs<sup>touch</sup> Blueline

## Všestranný hráč. Pro čisté typy H<sub>2</sub>O I + II.

OmniaTap xs<sup>touch</sup> je ideálním systémem pro případy, kdy je potřeba jak čistá, tak ultračistá voda v relativně malém množství. Schopnost zajistit oba typy z jednoho z jediného systému vyplývá z kombinace ultramoderních čistících technologií. Ty také umožňují připojit systém přímo k vodovodu. Stlačením ukazatele digitálního dávkovače se aktivuje výdej ultračisté vody typu I. Recirkulace čisté vody v integrované nádrži o objemu 7 litrů udržuje trvale kvalitu vody typu II. Nádrž na čistou vodu zahrnuje druhý výstup pro využití koncovými uživateli vody v čistotě II. stupně.

### Funkce

- Dotykový dávkovač OptiFill<sup>touch</sup> je součástí standardní výbavy
- Opatřené filtry se jednoduše a rychle vyměňují
- Senzor úniku kapaliny je součástí standardní výbavy
- Integrovaný reduktor tlaku je součástí standardní výbavy
- Přesná dávkovací jednotka
- Jednotka zahrnuje kompletní dodávku včetně spotřebního materiálu pro zahájení provozu přístroje



Dávkovač na stole,  
výrobník pod stolem



Dávkovač na zdi,  
výrobník pod stolem



Ovládání jednou rukou



Snadné dávkování vody



Možnost zavěšení  
výrobníku na zeď



Možnost umístění  
výrobníku pod stůl





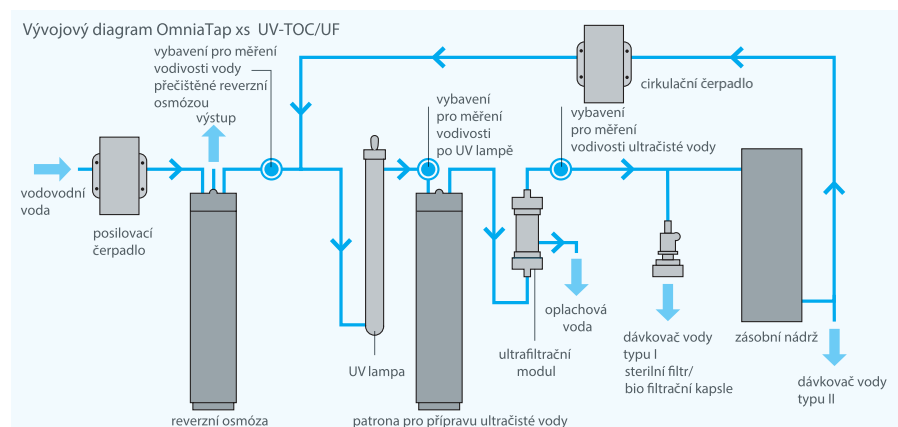
Specifikace	OmniaTap xs <sup>touch</sup> 8 UV-TOC	OmniaTap xs <sup>touch</sup> 8 UV-TOC/UF
Ultračistá voda typu II		
Produkce vody při 15 °C [l/h]	8	8
Vodivost při 25°C [μS/cm]	0.067 až do 0.1	0.067 až do 0.1
Měrný odpor při 25°C [MΩ x cm]	15 až do 10	15 až do 10
Ultračistá voda typu I		
Vodivost při 25°C [μS/cm]	0.055	0.055
Měrný odpor při 25 °C [MΩ x cm]	18.2	18.2
Hodnota TOC* [ppb]	< 2	< 5
Sledování TOC	ano	ano
Dávkovací rychlost [l/min]	do 2	do 2
Možnost nastavení dávkovaného objemu [litry]	0.05 až do 25	0.05 až do 25
Částice** > 0.2 μm [1/ml]	< 1	< 1
Bakterie** [KBE/ml]	< 0.01	< 0.01
Pyrogeny (Endotoxiny)*** [EU/ml]	-	< 0.001
RNAs*** [pg/ml]	-	< 1
DNAs*** [pg/ml]	-	< 5
Proteasy*** [μg/ml]	-	< 0.15
* Uvedené hodnoty jsou typické a mohou se lišit v závislosti na kvalitě zdrojové vody.	** Se sterilní filtrační kapslí 0,2 μm nebo bio filtrační kapslí	***S ultrafiltrem/bio filtrační kapslí

Požadavky na zdrojovou vodu (vstup do výrobku)		
Vodovodní voda ve shodě s normou DIN 2000		
Tlak vstupní vody [bar]	0.5 až do 6	0.5 až do 6
Teplota vstupní vody [°C]	+2 až do 35	+2 až do 35
Vodivost při 25°C [μS/cm]	< 2000	< 2000
Koloidní index SDI	< 10	< 10
Rozpuštěný CO <sub>2</sub> [ppm]	< 30	< 30
Volný chlór [ppm]	< 3	< 3
Hodnota TOC [ppm]	< 1	< 1
Tvrdost (ve formě CaCO <sub>3</sub> )*	< 300	< 300
Křemík [ppm]	< 30	< 30
Rozsah pH	4 až do 10	4 až do 10
* Při vyšších hodnotách je třeba provést předúpravu.		

Technická data		
Připojení zdrojové (vstupní) vody	R3/4"	R3/4"
Elektrické napájení [Volt/Hz]	90 – 240/50 – 60	90 – 240/50 – 60
Příkon [W]	120	120
Provozní teplota [°C]	+2 up to 35	+2 up to 35
Připojení k tiskárně	RS232	RS232
Datový vstup	USB-A	USB-A
Rozměry* [šířka x výška x hloubka mm]	253 x 530 x 520	253 x 530 x 520
Hmotnost suché výrobní jednotky [kg]*	19	19
Rozměry výrobku pod stolem [šířka x výška x hloubka mm]	253 x 420 x 435	253 x 420 x 435
Hmotnost suché výrobní jednotky [kg]	18	18
Rozměry dávkovače OptiFill <sup>touch</sup> na zeď [šířka x výška x hloubka mm]	100 x 520 x 460	100 x 520 x 460
Hmotnost dávkovače OptiFill <sup>touch</sup> na zdi [kg]	2.4	2.4
Rozměry dávkovače OptiFill <sup>touch</sup> na stůl [šířka x výška x hloubka mm]	150 x 580 x 450	150 x 580 x 450
Hmotnost dávkovače OptiFill <sup>touch</sup> na stole [kg]	8	8

\* Včetně dávkovače OptiFill<sup>touch</sup>

Kat.č.	Typ systému* Standardní	Kat.č.	Typ systému Výrobní jednotka + Dávkovač na zdi**/**	Kat.č.	Typ systému Výrobní jednotka + Dávkovač na stole**/**	Typické aplikace
18110084	OmniaTap xs 8 UV-TOC	18111084	OmniaTap-W xs 8 UV-TOC	18112084	OmniaTap-T xs 8 UV-TOC	Ultrastopové analýzy, ICP-MS, HPLC, analýzy TOC
18110085	OmniaTap xs 8 UV-TOC/UF	18111085	OmniaTap-W xs 8 UV-TOC/UF	18112085	OmniaTap-T xs 8 UV-TOC/UF	Přírodní vědy a mikrobiologie, média pro buněčné kultivace



četné patrony pro předčištění, patrony pro ultračistou vodu a sterilní filtrační kapsle 0,2 μm.

\*\* Výrobní jednotku Omnia xs lze instalovat na stůl, na stěnu nebo pod stůl.

Průslušenství	
19200305	Kit pro uchycení výrobku Omnia xs na zeď
19200090	Desinfekční patrona Omnia xs
19200057	Desinfekční prostředek Omnia – 3 kusy v balení
19200091	Desinfekční kit Omnia xs
19200021	Patrona pro předčištění - 10"
19102100	Bio filtrační kapsule

# OmniaPure xs<sup>touch</sup> Blueline

## Udržitelnost

### snižovat, znovu používat, recyklovat

Produkty Stakpure Blueline znamenají promyšlenou udržitelnost. Řada Blueline kombinuje efektivní využívání zdrojů, trvanlivost a recyklovatelnost ve shodě s nejvyššími standardy kvality. Tím se výrazně snižují emise skleníkových plynů po celou dobu životnosti výrobku a šetří jeho životní prostředí a fosilní zdroje naší modré planety.



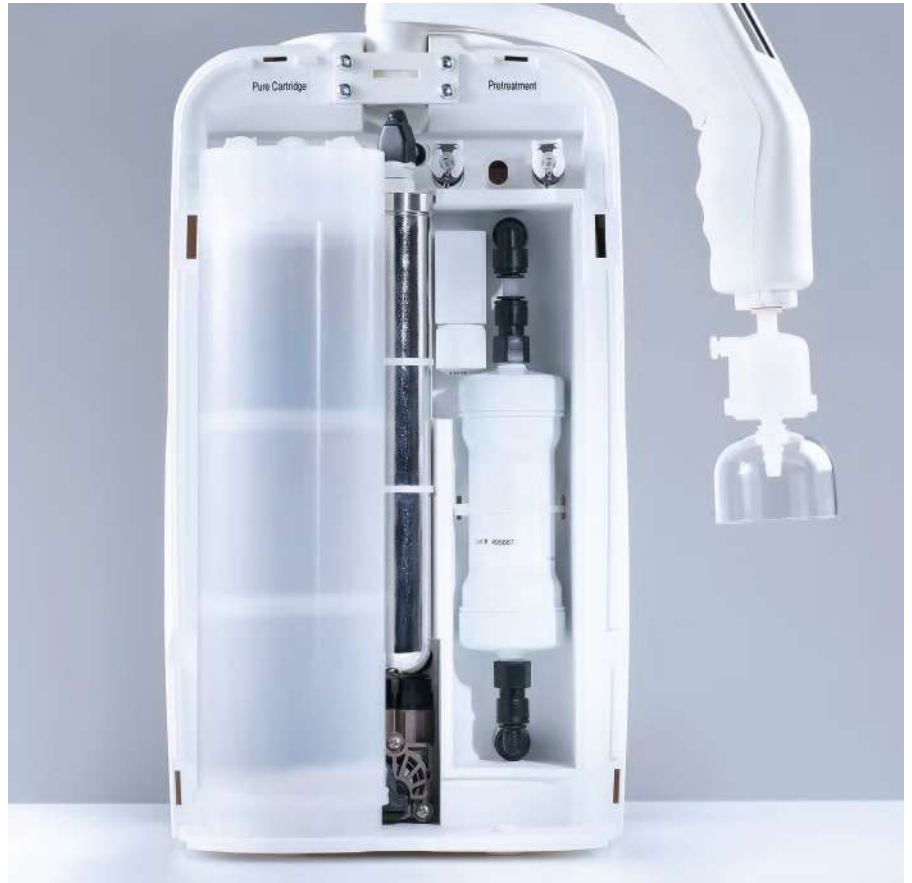
### Objem kazety se zobrazením kapacity

Mimořádně velké patrony pro předčištění vody a pro přípravu ultračisté vody zaplní každá centimetr volného prostoru ve výrobku. V kombinaci se systémem inteligentního ukazatele zbývající kapacity patron nabízí výjimečně dlouhou životnost. Optimalizujete tak výměnu filtračních patron v souvislosti s četností jejich užívání. Tento systém šetří čas, zdroje i peníze.



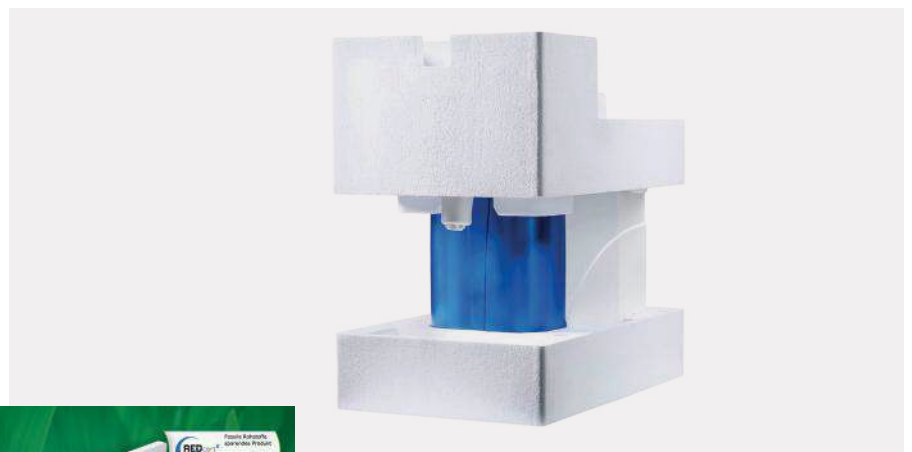
## Zpětně omyvatelné ultrafiltry s dlouhou životností

Také při výběru ultrafiltrů pro mikrobiologické aplikace a molekulární biologii (např. zadržování RNáz, DNáz, ...) se zaměřujeme na důslednou udržitelnost. Řada Stakpure Blueline pracuje s integrovaným, zpětně omyvatelným a tedy velmi odolným filtračním systémem s **životností až dva roky**.



## Balení

Pro balení používáme 100% rozložitelný typ polystyrenu, který nahrazuje v rozsahu 100% zdroje zemního plynu ve formě biooleje a bioplynu. V porovnání s klasickým polystyrenem se ušetří 75 % emisí CO<sub>2</sub>. Toto je také jedno z důležitých řešení produktů řady Stakpure Blueline.





# stakpure

stakpure GmbH  
Auf dem Kesseling 11  
56414 Niederahr  
Germany  
Phone: +49 (0) 2602 10673-0  
Fax: +49 (0) 2602 10673-200  
info@stakpure.com  
www.stakpure.de



Jsme certifikováni  
ve shodě s normou  
ISO 9001: 2015

Je pro vás spolehlivá a ekonomická příprava čisté a/nebo ultračisté vody aktuálním tématem?  
Zavolejte nám!

[info@stakpure.com](mailto:info@stakpure.com)  
[www.stakpure.de](http://www.stakpure.de)

Distributor ČR



HPST, s.r.o.  
Na Jetelce 69/2  
190 00 Praha 9  
Česká republika

[info@hpst.cz](mailto:info@hpst.cz)  
[hpst.cz](http://hpst.cz) | [labicom.cz](http://labicom.cz)  
[eshop.labicom.cz](http://eshop.labicom.cz)

tel.: + 420 244 001 231