ELGA VEOLIA

PURELAB® Quest

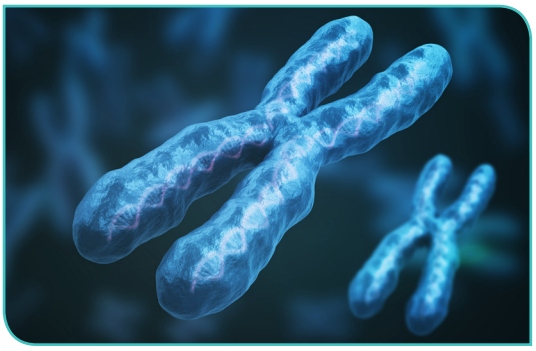
Kompaktowy, ekonomiczny & łatwy w obsłudze

Woda laboratoryjna bezpośrednio z wody wodociągowej.

Dedicated to Discovery

WATER TECHNOLOGIES

3 typy wody w Twoim laboratorium do każdego zastosowania



T Y P I

Woda ultraczysta do zastosowań analitycznych, takich jak HPLC (chromatografia cieczowa), kultury komórkowe, kultury tkankowe lub techniki biologii molekularnej.

T Y P I I

Czysta woda do zastosowań obejmujących ogólne przygotowanie odczynników, bufory, roztwory pH, histologię i chemię ogólną.

T Y P I I I

RO - woda do płukania szkła, kąpieli wodnych, autoklawów, hydroponiki oraz jako woda zasilająca do systemów typu 1.

PURELAB Quest **to podstawa** do Twoich badań

WYBIERZ DOBRZE PURELAB QUEST DO TWOICH BADAŃ

Przykładowe zastosowania	Typ wody	PURELAB Quest UV	PURELAB Quest
HPLC	TYP I	✓	—
GC-MS		✓	—
AA/ICP-OES		✓	✓
IC		✓	✓
Biologia molekularna np. sekwencjonowanie DNA i PCR		✓	—
Przygotowanie i rozcieńczanie buforów i odczynników	TYP II	✓	✓
Pożywki do hodowli tkankowych		✓	✓
Roztwory pH		✓	✓
Płukanie szkła	TYP III	✓	✓
Łaźnie wodne		✓	✓
Autoklawy		✓	✓

Odkryj bezkonkurencyjne **cechy**

K O M P A K T O W Y

232 mm szerokość, 510 mm wysokość.

Możliwość montażu na ścianie; oszczędność cennej przestrzeni laboratoryjnej. Integralny z Twoją pracą na blacie.

Z I N T E G R O W A N Y

Quest dzięki IoT posiada dostęp do AQUAVISTA. Opcjonalne zdalne monitorowanie ogranicza przestoje, koszty i wpływ na środowisko.

Wspierany przez globalną sieć ekspertów ds. oczyszczania wody.

O D N A W I A L N Y

Wykonany z ponad 85% z materiałów z odzysku. Zaprojektowany z materiałami eksploatacyjnymi o długim terminie przydatności.

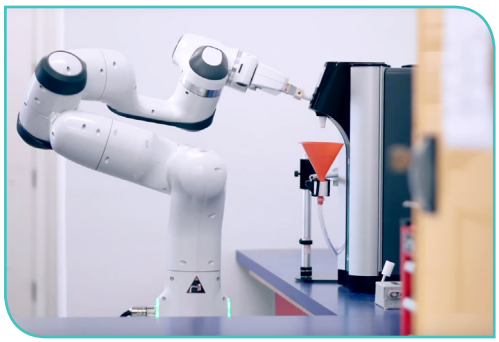
ELGA jest częścią największej na świecie organizacji Veolia.

O P Ł A C A L N Y

3 rodzaje wody z jednego systemu umożliwia zaoszczędzenie kosztów.

Konstrukcja oszczędzająca miejsce oznacza bardziej wydajny zespół i laboratorium.

Niezawodność



S P R A W D Z O N Y

PURELAB Quest został przetestowany przez 150,000 cykli dozowania. Odpowiada to ponad 20 latom użytkowania w laboratorium.

Badania i rozwój są sercem ELGA. Nasza globalna sieć inżynierów oraz naukowców zajmuje się zastosowaniami wody laboratoryjnej.

W Y P R Ó B O W A N Y

Komponenty PURELAB Quest zostały wypróbowane przez tysiące systemów wodnych na całym świecie. Są wynikiem ponad dekady doświadczeń użytkowników i ich opinii.

Chociaż odkrycia i badania mogą zająć całe życie, PURELAB Quest dostarczy potrzebną wodę w ciągu kilku sekund.

Z N A K O M I T Y

3 rodzaje wody, wysokiej jakości konduktometry, przejrzyste informacje, kompaktowy, ekonomiczny, łatwy w użyciu, szybki przepływ, niezawodny i prosty w utrzymaniu.

PURELAB Quest zaprojektowano z okresową recyrkulacją w celu zmniejszenia prawdopodobieństwa wzrostu biofilmu.

Odkrywczy

P R O S T Y

Proces instalacji typu 'plug & play' zapewnia szybki dostęp do wody laboratoryjnej.

Łatwa nawigacja po menu w wielu językach.

Proces oczyszczania nigdy nie zagrozi pracy laboratorium.

AQUAVISTA - monitoring cyfrowy oraz globalna sieć serwisowa wzmacnia usługę ELGA.

P O M Y S Ł O W Y

Woda dostarczana w ilości 1.2 litrów na minutę ogranicza przerwy do minimum.

Dozowanie wolumetryczne pozwala na wykonywaniu kilku zadań równocześnie.

Dostępna jest kontrola objętościowa od 100 ml do 7 litrów.

I N T U I C Y J N Y

Zaprogramowana coroczna dezynfekcja.

Prosta procedura odkażania przeprowadzana jest przy minimalnej interwencji użytkownika, bez zagrożenia niebezpiecznymi chemikaliami.

Dobry dostęp do wymiany materiałów eksploatacyjnych.

ZAŁĄCZNIK TECHNICZNY 1

Specyfikacje wody (Zgodność międzynarodowa)

Specyfikacje wody zasilającej	
Źródło wody	Woda wodociągowa
Przewodność	< 2000 µS/cm (Wody zasilające o wysokiej przewodności mogą skrócić żywotność zestawu do oczyszczania i zwiększyć przewodność wody typu III)
Twardość	< 350 ppm jako CaCO ³
Wolny chlor	< 0.05 ppm Cl ²
Chlor	< 0.02 ppm Cl ²
Chlor całkowity	< 0.05 ppm Cl ²
Krzemionka	< 30 ppm SiO ²
Dwutlenek węgla (CO2)	< 30 ppm (zalecane < 20 ppm)
Wskaźnik zanieczyszczeń	< 10
Żelazo/ magnez	< 0.5 ppm Fe/Mn
TOC (Total Organic Carbon)	Zalecane < 2ppm

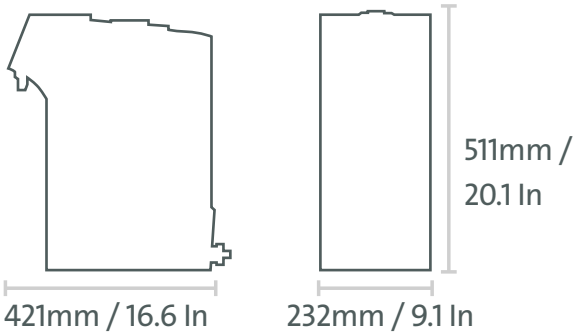
Dane techniczne	PURELAB Quest UV	PURELAB Quest
Woda ultraczysta (Typ I) - specyfikacje (z kranika poboru)		
Oporność	18.2 MΩ.cm @ 25°C	18.2 MΩ.cm @ 25°C
Natężenie przepływu dozowania	Do 1.2 l/min (0.27 gal)	Do 1.2 l/min (0.27 gal)
TOC	< 5 ppb	< 30 ppb
TVC	< 0.1 cfu/ml *1	< 0.1 cfu/ml *1
Endotoksyna	< 0.001 Eu/ml *2	< 0.001 Eu/ml *2
RN	< 1 pg/ml	n/a
DN	< 5 pg/ml	n/a
pH	Skutecznie neutralne	Skutecznie neutralne
Cząstki stałe	filtracja 0.2 µm *1	filtracja 0.2 µm *1
Zalecana dzienna ilość	Do 10 l/dzień *3	Do 10 l/dzień *3
Czysta (Typ II) woda - specyfikacje (wylot wody z portu 4)		
Oporność	> 1 MΩ.cm @ 25 °C	> 1 MΩ.cm @ 25 °C
TOC	< 50 ppb	< 50 ppb
Bakteryjny TVC	< 100 cfu/ml	< 100 cfu/ml
Zalecana dzienna ilość	Do 10 l/dzień *1 (2.2 gal)	Do 10 l/dzień *1 (2.2 gal)

Specyfikacje Quest

RO (Typ III) - specyfikacje (wylot wody z portu 5)		
Przewodność	< 20 µS/cm *4	< 20 µS/cm *4
TOC	< 200 ppb ⁴	< 200 ppb *4
TVC	< 1000 cfu/ml ⁴	< 1000 cfu/ml *4
Redukcja jonowa	> 96 % ⁵	> 96% *5
Redukcja cząsteczek stałych i bakterii	> 99%	> 99%
Redukcja organiczna (MW > 200 Da)	> 99%	> 99%
Przepływ produktu	10l/h ⁵	10l/h *5
Zalecany dzienny pobór	Do 30l/dzień	Do 30l/dzień

ZAŁĄCZNIK TECHNICZNY 2

Specyfikacja jednostki produkcyjnej



PURELAB Quest	PURELAB Quest UV
Waga	Waga
21.4 kg (47.2 lbs)	23 kg (50.7 lbs)
Instalacja	
Na blacie lub na ścianie	
Wymagania elektryczne	
Zasilanie	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Wymagana moc (bez pompy i UV)	24 V DC
Pobór energii	120 VA
Poziom hałasu	dBA - < 40
Połączenia	
Wlot	8mm (5/16) średnica zewnętrzna rurki
Wylot	8mm (5/16) średnica zewnętrzna rurki
Drenaż	8mm (5/16) średnica zewnętrzna rurki
Wyloty zbiornika	8mm (5/16) średnica zewnętrzna rurki
Zbiornik przelewowy	8mm (5/16) średnica zewnętrzna rurki
Środowisko	
Temperatura	4 - 40 °C (zalecana 10 - 25 °C)

*1 W przypadku używania filtrów LC134 / LC197
*2 W przypadku korzystania z filtra LC197
*3 Dostępna ilość wody typu I i II łącznie; większe zużycie skróci żywotność wkładu oczyszczającego
*4 W zależności od odpowiedniej czystości wody zasilającej (patrz redukcja jonowa) i konserwacji systemu
*5 Przy ciśnieniu wody zasilającej > 4 bar i temperaturze 15 °C

ELGA VEOLIA

Poświęcony odkrywaniu

info@elgalabwater.com / www.elgalabwater.com

ELGA Labwater to specjaliści w zakresie inżynierii, serwisu i wsparcia systemów oczyszczania wody.

Bezkonkurencyjna konstrukcja produktów uzyskała międzynarodowe uznanie i nagrody.

Globalne cyfrowe monitorowanie wydajności zapewnia ciągłą pracę laboratorium.

Skontaktuj się z najbliższym przedstawicielem:

www.skcserwis.pl

e-mail: info@elgaserwis.pl
tel: 601 726 440 / 61 866 25 09

JB SERWIS ul. Jasna Rola 56, 61-609 Poznań

GIT INNOVATIONS AWARD 2010

reddot design award winner 2011

GOOD DESIGN AWARD 2014

Design Award Gold 2015 IBO

Hubgrade

PONAD 70 MIĘDZYNARODOWCH PATENTÓW

ELGA to globalna marka specjalizująca się w wodzie laboratoryjnej, należąca do grupy Veolia. Informacje zawarte w tym dokumencie są własnością firmy VWS (UK) Ltd, działającej jako ELGA LabWater i są dostarczane bez odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. © VWS (UK) Ltd. 2020 - Wszelkie prawa zastrzeżone. ELGA® i MEDICA® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy VWS (UK) Ltd. POO5_Quest_Launch_Feb February2020