



MEDICA[®]

Systemy do oczyszczania
wody do analizatorów
klinicznych



MEDICA



“Skupiamy się na wodzie. Znamy się na niej.”

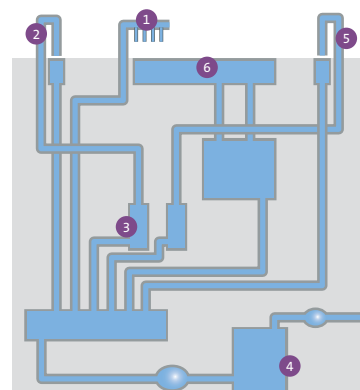
Rozumiemy, że dla analizatorów klinicznych kluczowe znaczenie ma stałe i niezawodne dostarczanie wody spełniającej wymagania, aby uzyskać dokładne i powtarzalne wyniki testów diagnostycznych. Jakość wody, która jest poniżej przyjętych standardów, wpływa na wyniki testów i ogólne działanie analizatora. Zmniejsza to dokładność wyników i wydłuża czas kalibracji oraz zwiększa koszty odczynników.

W ELGA posiadamy duże doświadczenie, zdobyte w ciągu 75 lat wprowadzania innowacyjnych technologii oczyszczania wody i współpracy z największymi firmami, zajmującymi się diagnostyką kliniczną. Oferta MEDICA jest bezkonkurencyjna.

Nasze niezawodne, kompaktowe systemy oczyszczania wody z wbudowanymi zbiornikami na wodę zajmują minimum, cennego miejsca w laboratorium. Seria MEDICA, zbudowana z najwyższej jakości komponentów, zapewnia kontrolę bakterii i optymalną czystość, a także nieprzerwany przepływ pracy. Wbudowana technologia zapewnia przewidywalne, niskie koszty eksploatacyjne przy zachowaniu najwyższej jakości wody. Wszystkie aparaty MEDICA posiadają pętlę obejściową, która w sytuacjach awaryjnych nadal dostarcza wodę zgodną z wymaganiami do analizatora.

Woda jest niezbędna na wielu, różnych etapach analiz klinicznych.

Oczyszczona woda jest wykorzystywana jako wzorzec zerowy/ podstawowy w badaniach chemii klinicznej. Jeśli poziomy niektórych jonów (np. Ca^{2+} , Mg^{2+} + PO_4^- , HCO_3^-) nie są optymalne, wówczas wpłynie to na stabilność kalibracji i zmniejszy czułość testu. Również produkty uboczne w bakterii, w szczególności fosfataza alkaliczna, mogą zakłócać testy immunologiczne oparte na enzymach.



Schematyczne przedstawienie sposobu wykorzystania wody oczyszczonej w analizatorze klinicznym

- 1 Stacja mycia kuwet**
 Stała, wysoka jakość wody do efektywnego mycia kuwet, eliminująca przenoszenie i zanieczyszczenia
- 2 Sonda do pobierania próbek i stacja mycia**
 Stała, wysoka jakość wody zwiększa stabilność kalibracji i eliminuje zanieczyszczenia krzyżowe pomiędzy próbkami
- 3 Strzykawki do pipetowania**
 Wysokiej jakości woda wolna od cząstek stałych dla dokładniejszego i bardziej precyzyjnego pipetowania zarówno próbki, jak i odczynnika
- 4 Zbiornik wewnętrzny**
 Filtr UV i filtr 0,2 mikrona do kontroli bakterii i cząstek, redukujący skażenie bakteryjne
- 5 Sonda odczynnikowa i stacja mycia**
 Stała, wysoka jakość wody wolnej od bakterii zapewnia dłuższą stabilność odczynników i eliminuje ich wzajemne zanieczyszczanie się
- 6 Wanna inkubatora**
 Woda wolna od bakterii i cząstek stałych zapewnia dokładne i precyzyjne odczyty fotometryczne

MEDICA

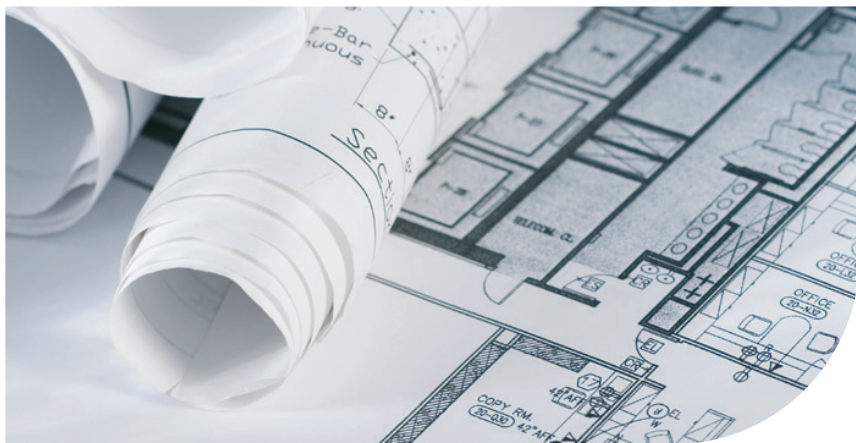
Dopasowane systemy do analizatorów klinicznych

Wspieramy Cię przez cały czas

Niniejsza broszura przedstawia kluczowe cechy naszego asortymentu serii MEDICA. Systemy te są przeznaczone do dostarczania wody do analizatorów klinicznych, spełniających wymagania standardu Clinical Laboratory Reagent Water (CLRW) (formalnie Clinical Laboratory Standards Institute Type 1). Niezależnie od tego, czy mają Państwo dostęp do wody wodociągowej lub częściowo oczyszczonej, czy też potrzebują Państwo zasilac analizatory na małą lub dużą skalę, ELGA posiada w swojej ofercie system dla Państwa. Aby pomóc Ci w wyborze systemu, który jest najbardziej odpowiedni dla Twoich potrzeb w zakresie analizatorów klinicznych, opracowaliśmy wyszukiwarkę produktów MEDICA. Ponadto, nasz zespół specjalistów technicznych i specjalistów ds. zastosowań jest zawsze dostępny, aby odpowiedzieć na wszelkie pytania, jak również zapewnić przyjazne, fachowe doradztwo w wyborze najbardziej odpowiednich systemów oczyszczania wody.

	MEDICA R&D (strona 5 - 6)	MEDICA EDI 15/30 (strona 7 - 8)	MEDICA PRO EDI 60/120 (strona 9 -10)	MEDICA Pro-R/RE 60/120 (strona 11-12)	MEDICA-R200 (strona 14)	MEDICA Pro LPS (strona 13)
Maksymalny przepływ wody l / h	7	15	30	60	120	200
Jakość wody* MΩ-cm	CLRW >10	CLRW >10	CLRW >10	CLRW >10	CLRW >10	CLRW >10
Jakość wody CFU/ml	Bakterie <1	Bakterie <1	Bakterie <1	Bakterie <1	Bakterie <10	Bakterie <1
Maksymalne tempo przepływu	1.8 l/m	1.5 l/m	4 l/m	4 l/m	21 l/m	4 l/m
Typowe zastosowania	Pojedyncze lub wiele analizatorów klinicznych wymagających małej ilości wody	Pojedyncze lub wiele analizatorów klinicznych wymagających małej ilości wody	Pojedyncze lub wiele analizatorów klinicznych Pętla zasilająca do 36 m w zależności od wielkości rurociągu	Pojedyncze lub wiele analizatorów klinicznych Pętla zasilająca do 50 m w zależności od wielkości rurociągu	Wiele analizatorów klinicznych Tor automatyczny Pierścień główny do 100 m	Pojedyncze lub wiele analizatorów klinicznych Pętla zasilająca do 50 m w zależności od wielkości rurociągu Zasilanie z istniejącego pierścienia RO lub DI

* Więcej informacji na temat zastosowań i standardów wody naukowej można znaleźć w naszym przewodniku edukacyjnym "The Pure LabWater Guide". Bezpłatny egzemplarz jest dostępny na stronie www.elgalabwater.com



Ogólnowiatowy serwis i wsparcie

Pełne zaufanie do systemów MEDICA



Gwarantujemy najwyższej klasy serwis i wsparcie niezależnie od tego, gdzie się znajdujesz. ELGA zainstalowała tysiące systemów na całym świecie, a nasi inżynierowie serwisowi wykorzystują swoją wiedzę do instalacji i konserwacji systemów oczyszczania wody zgodnie ze wszystkimi odpowiednimi przepisami. Ponadto, aby zapewnić całkowity spokój, system MEDICA jest objęty niezrównanym wsparciem serwisowym. Oznacza to maksymalny czas bezawaryjnej pracy systemu analizatora klinicznego, który musi być sprawny każdego dnia w roku.



Nasz zespół ELGA współpracuje z kierownikami projektów, inżynierami instalacji, kierownikami obiektów i naukowcami klinicznymi, służąc pomocą i doświadczeniem na wszystkich etapach.

Przed instalacją przeprowadzimy badanie otoczenia i ocenimy szeroki zakres parametrów, które obejmują:

- Specyficzne zastosowania analizatora
- Jakość wody zasilającej - wstępnie oceniona za pomocą zestawu do analizy wody ELGA LabWater
- Wymagany zakres jakości wody i zgodności
- Objętość potrzebnej wody (tj. zapotrzebowanie szczytowe i normalne zużycie na dzień)
- Dostępność miejsca
- Budżet

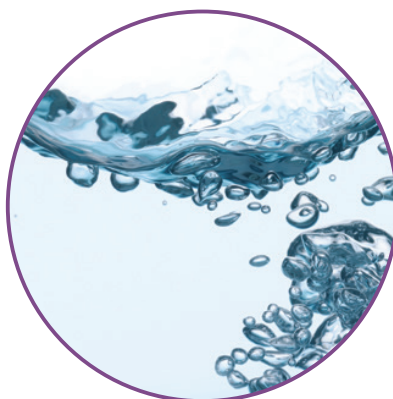
Po przeprowadzeniu badania na miejscu będziemy w stanie zarekomendować najlepszy produkt MEDICA dostosowany do potrzeb Państwa. Oprócz przedstawienia kosztu zakupu, przedstawimy koszt posiadania przez cały okres użytkowania produktu, co zapewni Ci przewidywalny budżet. Wszystkie nasze produkty MEDICA są produkowane jako jednostki modułowe, co umożliwi szybszy czas instalacji i pomoga obniżyć koszty.

Po uruchomieniu i instalacji nasz stały serwis oraz wsparcie zapewnią optymalną pracę Państwa systemów.

Wsparcie przedinstalacyjne

Niezależnie od tego, czy potrzebujesz systemów oczyszczania, które zasilają pojedynczy mały analizator, duży analizator, czy nawet wiele niezależnych analizatorów w całym budynku, dostarczyliśmy rozwiązania, które spełniły wszystkie określone wymagania dotyczące analizatorów klinicznych w sposób ekonomiczny i w ramach budżetu.





Doskonałość usług

- Naszym celem jest zapewnienie usługi naprawy za pierwszym razem
- Umowy na konserwację zapobiegawczą są skonstruowane tak, aby dopasować się do konkretnych potrzeb klienta i zminimalizować przerwy w pracy
- Wszystkie nasze urządzenia do kalibracji są utrzymywane zgodnie z normami i obsługiwane przez w pełni przeszkolonych techników serwisowych, co zapewnia jakość wody

Szkolenie

- Szkolenie w zakresie obsługi jest organizowane w miejscu instalacji lub poza nim, aby zapewnić optymalne działanie systemu i zminimalizować ryzyko przestojów

Pomoc techniczna

- Nasz wyspecjalizowany lokalny zespół zadba o to, abyś znalazł produkt idealnie dopasowany do Twojego budżetu i zastosowań
- Nasz dedykowany lokalny dział pomocy technicznej jest zawsze dostępny, aby służyć radą, rozwiązywać problemy i identyfikować części



Pierwszy krok do czystej wody:

Zestaw do analizy wody ELGA LabWater

Świadomy start dla usprawnionego rozwiązania. W ELGA nie spekulujemy ani nie pracujemy w oparciu o założenia dotyczące jakości wody. Podczas naszej pierwszej wizyty w laboratorium wykonujemy na miejscu test, który analizuje jakość wody zasilającej. Uzbrojony w dane, dotyczące jakości wody w laboratorium, wymaganych aplikacji, projektu laboratorium i budżetu, nasz zespół przedstawi świadomą propozycję najlepszych rozwiązań w zakresie oczyszczania wody odpowiadających Twoim potrzebom.



MEDICA-R

Opcja o niskim zużyciu wody wodociągowej

MEDICA-R jest kompaktowym urządzeniem, dostarczającym wodę klasy CLRW i jest idealnym wyborem do stosowania z pojedynczym analizatorem chemicznym lub analizatorem immunologicznym. Dostępne są dwa modele zapewniające 7 lub 15 litrów/godzinę i umożliwiające natychmiastowe zapotrzebowanie na wodę wodociągową w ilości do 1,8 litra/min.

MEDICA-D

Opcja niskiego zużycia w celu spełnienia specyfikacji rozpuszczonego tlenu

MEDICA-D posiada te same cechy co MEDICA-R, zapewniając wodę klasy CLRW dla pojedynczych analizatorów klinicznych. Ponadto MEDICA-D zawiera membranę odgazowującą, zapewniającą niezawodną specyfikację tlenu rozpuszczonego, która jest wymagana przez niektóre analizatory kliniczne. Produkt ten jest również dostępny w dwóch modelach zapewniających 7 lub 15 litrów na godzinę.

MEDICA -R oraz -D

1 Łatwa obsługa

2 Sanityzacja

- Zaprojektowany, aby działać szybko i łatwo

3 Zintegrowany ultra mikrofiltr 0,2 µm

- Niezbędne do spełnienia specyfikacji cząstek stałych CLRW



4 W pełni recykulacyjny UV

- Zapewnia najwyższą jakość mikrobiologiczną
- Unika bakteryjnej fosfatazy alkalicznej

5 Wbudowana pompa recykulacyjna i rozdzielcza

- Zapewnia jakość wody dzięki recykulacji przez technologie oczyszczania

6 Opcjonalny system odgazowywania

- Utrzymuje specyfikację tlenu rozpuszczonego (wymagane przez niektóre analizatory)