



*“Analizator
ANATEL PAT700
jest specjalnie
zaprojektowany
do pomiarów
on-line wody
farmaceutycznej.”*

Anatel PAT700

Analizatory Całkowitego Węgla Organicznego

Zaprojektowany na bazie wieloletnich doświadczeń i eliminujący ryzyko
analizator TOC on-line



Be Right™

ANATEL PAT700 w pełni zgodny z normami analizator TOC do zastosowań w pomiarach ciągłych

Analizator PAT700 TOC całkowicie spełnia wszystkie światowe wymagania farmakopei (USP, EP, JP).

Anatel PAT700 w pełni utlenia każdą próbkę Gwarantując najbardziej dokładny wynik TOC, zgodny z wytycznymi eP2.2.44. Długi czas sprawności produkcyjnej jest zapewniany przez projekt podwójnej lampy UV Anatel PAT700 (głównej i zapasowej), czyniąc PAT700 idealnym wyborem do stosowania w pomiarach ciągłych TOC.

Wprowadzenie przedsięwzięcia FDA PAT do stosowania w pomiarach ciągłych TOC oraz przewodności eliminuje konieczność wykonywania czasochłonnych i kosztownych analiz laboratoryjnych

Anatel PAT700 jest zaprojektowany, by spełnić wymogi przedsięwzięcia FDA PAT. Wiarygodne dane zapewnione są przez detekcję UV, alarm skokowy, oraz będącą pod kontrolą użytkownika kalibrację.

Zwiększ czas sprawności systemu wodnego przy pomocy podwójnych lamp UV i ciągłemu monitorowaniu detekcji UV

Anatel PAT700 zapewnia długi czas sprawności produkcyjnej. Detekcja UV automatycznie przełącza główną lampę UV na zapasową, zapewniając niezakłócone działanie, co czyni PAT700 idealnym wyborem do stosowania w pomiarach ciągłych TOC.



Zwiększ czas sprawności produkcyjnej dzięki ANATEL PAT700

Zmniejsz ryzyko wycofania produktu oraz przyspiesz rozwiązywanie problemów z obiegiem wody podczas wystąpienia alarmu skokowego

Anatel PAT700 Przechwytuje wewnątrz dwie próbki, a następnie reanalizuje pierwszą próbkę w celu walidacji alarmu skokowego oraz zachowuje drugą próbkę do późniejszej analizy jego przyczyn.

Uproszczona funkcjonalność systemu z gwarantowanymi wynikami kalibracji oraz minimalnym czasem obsługi

Proste instrukcje na ekranie oraz technologia RFID zapewnia poprawne wczytanie odpowiednich standardów oraz informacji do analizatora. Zautomatyzowane algorytmy pozwalają na działanie, w którym użytkownik może wcisnąć przycisk i odejść.

Stabilność ANATEL PAT700 zwiększa odstęp czasowy pomiędzy kalibracjami do jednego roku i zapewnia kompletne dane kalibracyjne oraz możliwość śledzenia wyników.

Anatel PAT700 optymalizuje dokładność TOC dzięki wykorzystaniu pojedynczej komórki przewodności przez całą analizę. Użycie tylko jednej komórki zapewnia bardziej stabilny, dokładny i powtarzalny wynik TOC w szerokiej skali czasu. Osiągnij gwarantowaną zgodność dzięki Anatel PAT700.



ANATEL PAT700 przywróci zbiornik on-line szybciej dzięki funkcji walidacji lean-in-Place

Potwierdź czystość i gotowość
on-line zbiorników szybciej dzięki
zautomatyzowanej analizie Clean-
in-Place (CIP)

Analiza clean-in-place Anatel PAT700 maksymalizuje czas sprawności produkcyjnej zapewniając natychmiastowe wyniki on-line zarówno dla TOC jak i przewodności. PAT700 zapewnia błyskawiczną weryfikację on-line, potwierdzającą, że zbiornik produkcyjny gotowy jest do przełączenia w tryb produkcji.



Prosta i precyzyjna analiza laboratoryjna TOC bez odczynników chemicznych oraz gazów

Zaoszczędź godziny i zwiększ przepustowość laboratorium dzięki automatycznemu samplerowi ANATEL PAT700 na 36 butelek

Używając autosamplera ASX-7200 pozwalasz użytkownikom laboratorium na przygotowanie 36 butelek do analizy TOC odejście do innych zajęć. Korzystając z PAT700 nie potrzebujesz kosztownych reagentów lub gazów nośnych.

Maksymalizuj przepustowość laboratorium przy pomocy analizatora ANATEL PAT700 TOC

Używaj ANATEL PAT700 do poboru próbek lub wykonaj analizę TOC on-line

Oszczędzaj czas i pieniądze – Anatel PAT700 może być zainstalowany online i wykonywać do 4 poborów próbek offline.



Specyfikacje dla ANATEL PAT 700

TOC	Zakres pomiarowy Wyświetlanie	0.5 do 2,000 ppb jako węgiel
	Dokładność Powtarzalność Limit detekcji	0.1 ppb
	Maks. przewodność wejściowa	±1 ppb lub ±5%, w zależności, która większa ±0.3 ppb lub ±1%, w zależności, która większa
Przewodność	Przewodność	Zakres 0.05 do 150 µS/cm (@ 25°C)
	Wyświetlanie	0.01 µS/cm
	Dokładność przewodności	±2% w całym zakresie (nieskompensowana)
	Rezystancja	Zakres rezystancji 0.2 do 18 MΩ-cm (przy 25°C)
Temperatura	Dostępne tryby	Temp. skompensowana do 25°C lub nieskompensowana
	Zakres temperatury otoczenia	10 do 40°C (50 do 104°F)
	Dokładność pomiarowa	±0.4°C
	Zakres temp. próbki wodnej	5 do 95°C (41 do 203°F)
Spec. fizyczne	Wyświetlanie	0.1 w całym zakresie
	Lampy UV	2, z technologią wykrycia UV
	Interfejs/Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy
	Maksymalna wysokość	4,000 m (13,125 ft)
	Okablowanie użytkownika I/O	Trzy otwory zaciskowe ¼-cala
	System standardów	Wbudowany, Automatyczny System Wprowadzania
	Wymiary	59.7 szer. X 22.9 gł. X 25.4 wys. cm (23.5 X 9 X 10 cali)
	Waga	13.6 kg (30 lbs)
	Zakr. prędk. przepł. - wlot próbki	60 ml/min do 300 ml/min
	Zakr. ciśnien - wlot próbki	10 do 100 psi (69 do 690 kPa)
Zgodność	Kategoria instalacji	II
	Stopień zanieczyszczeń	2, IeC 61010-1
	Zgodność CE	en 61010-1 oraz en 61326
	Ocena bezpieczeństwa	eTl, zgodnie z UI 61010-1 oraz CSA 22.2 no. 61010-1
Nowe opcje	Ocena obudowy	Wersja z połączeniami elektrycznymi na zaciski: IP56; Wersja z połączeniami elektrycznymi na szybkozłączki: IP46
	Release tests,	USP <643>, USP <645>, JP 16, eP 2.2.44
	CIP	Wybór trybu dla analizy Clean-In-Place
	Opcja podwójnego strumienia	Przełączanie lub programowalne przełączanie strumienia
	Próbkowanie skokowe	Min. prędkość przepł. do wypełnienia butli skoku = 160 ml/min
	Wykrycie tlenu żelaza	Wykrywa zanieczyszczenie komory utleniania tlenkiem żelaza

Specyfikacje dla ASX 7200

Spec. fizyczne	Pojemność fiolek	36 butelek na próbkę HDPE lub ze szkła boro-krzemowego USP typu 1
	Wymiary	45.7 cm x 36.6 cm x 53.7 cm (wys x szer x dł)
	Waga	21 kg (45 lbs)
Komunikacja Środowisko	Komunikacja	Interfejs RS232 z PAT700, nie wymaga zewnętrznego PC
	Warunki otoczenia	10 – 40° C, 5 – 95% bez kondensacji RH
Zasilanie	Wymagania zasilania	100 – 240 VAC +/- 10%, 4.4A

Jeśli potrzebujesz kompletnych specyfikacji urządzenia, zobacz broszurę analizatora **HACH ANATEL PAT700 TOC** na www.hach.com oraz www.technopomiar.pl

W firmie Hach chodzi o to, by uczyć się od naszych klientów i zapewnić dobre rozwiązania.

Keep it pure.

Make it simple.

Be right.

Informacje o cenach, wsparcie techniczne, pomoc w zamawianiu uzyskasz w biurze Hach lub u lokalnego dystrybutora.

Kontakt w USA:

HACH COMPANY siedziba główna
PO Box 608
Loveland, Colorado 80539 USA
Telephone: 800-866-7889
Fax: 970-461-3914
E-mail: customersupport@hach.com
www.hach.com/hiac

Kontakt dla amerykańskich eksporterów i klientów z Kanady, Ameryki Łacińskiej, Afryki subsaharyjskiej, Azji, Australii, Nowej Zelandii:

HACH COMPANY siedziba główna
PO Box 608
Loveland, Colorado 80539 USA
Telephone: 970-663-9760
Fax: 970-461-3914
E-mail: intl@hach.com
www.hach.com/hiac

Kontakt w Europie, Środkowym Wschodzie i Afryce Śródziemnomorskiej:

TECHNOPOMIAR
www.technopomiar.pl
ul. Buforowa 4C
51-131 Wrocław
Tel: +48 (71) 332 98 00
Fax: +48 (71) 332 98 30
e-mail: info@technopomiar.pl



Be Right™