

Total Phosphorous and Total Nitrogen Meter

Multi-Specimen TP Set

Multi-Specimen TNP Set

개요

과도하게 높은 인과 질소는 비정상적인 플랑크톤의 생육을 발생시키고, 수화(water-bloom)을 발생시키는 영양물을 제공하게 됩니다.

종래에 사용되던 이 인과 질소의 분석(analysis)과 Digestion 방법은 복잡하고, 부정확하며, 기기를 운용하는데 숙련된 운영자를 필요로 하였습니다.

하지만, 당사의 제품인 총인, 총질소 분석기(TP and TNP Sets)는 방류수를 간단하고 실용적이며, 빠르고 정확하게 측정 할 수 있는 기기입니다. 그리고 위의 기기는 하나의 장비로 총인과 총질소의 Analysis와 Digestion을 수행할 수 있습니다.

특징

1 전문 지식을 가지고 있지 않은 운영자라도, 수월하게 기기를 운영하여 운영자가 원하시는 측정을 할 수 있게 제작된 장비입니다.

2 위의 장비는 JIS-K0102(plant waste water test) 일본 공업 규격 환경 규정에 합치하는 기기입니다.

3 Direct digital type (HC-1000) – no test volume level needs to be set. (Test Volume Level 이 설정될 필요가 없다.).....?

4 A maximum of 8 specimens can be digested in one operation (TNP-1) (최대 8개의 specimens들이 하나의 구동, 운영에서 digeste될 수 있다.?).....

Multi-Specimen TP Set(총인)

총인의 측정과 Digestion

Compents : N, P digestion unit TNP-1
N, P Analysis device HC-1000
Standard accessories
Deluxe, A, and B set types

Multi-Specimen TNP Set(총질소)

총인과 총질소의 측정과 Digestion

Compents : N, P digestion unit TNP-1
N, P Analysis device HC-1000
Nitrogen and Phosphorous Analysis reagents, Digestive reagent, etc.
Standard accessories
Deluxe, A and B set types

Set Configuration(설정 구성)

	TP Set			TNP Set		
	Deluxe Type	A Type	B Type	Deluxe Type	A Type	B Type
N, P Digestion Unit TNP-1						
Analysis Device HC-1000						
TNP-1 Accessories						
Heat resistant bottle with screw cap, 100ml	10	10	10	10	10	10
Digestive reagent (For TP)	1	1	1	1	1	1
Digestive reagent (For NP)	--	--	--	1set	1set	1set
HC-1000 Accessories						
Exclusive sample cell, 5ml (with lid)	20	20	20	20	20	20
Reagent						
For NO ₂ -N, 100ml (for 100 tests)	---	---	---	1	1	1
For NO ₃ -N, 500ml (for 100 tests)	---	---	---	1	1	1
For NH ₄ -NA, 50ml (for 100 tests)	---	---	---	1	1	1
For NH ₄ -NB, 50ml (for 100 tests)	---	---	---	1	1	1
For PO ₄ -PA, 250ml (for 250 tests)	3	3	3	1	1	1
For PO ₄ -PB, 25capsule (for 250 tests)	3	3	3	1	1	1
Phosphate coloration reagent preparation						
polyester bottle 15ml	1	1	1	1	1	1
Cell stand	2	2	2	2	2	2
Distilled water 500ml	1	1	1	---	---	---
Carrying case	1	---	---	1	---	---
Autohandling pipette SM-5, 5ml	1	1	---	1	1	---
Autohandling tip	10	10	---	10	10	---
Autohandling pipette SM-1M, 1ml	1	1	---	1	1	---
Autohandling tip	10	10	---	10	10	---

HC-1000

Set

Deluxe Type	Standard Accessories Auto-handling pipette Carrying case
A Type	Standard Accessories Auto-handling pipette
B Type	Standard Accessories

특징

측정은 간단하게 특정한 시약을 추가하시면 수행되고, 측정 값을 읽기 편하도록 표시부에 디지털로 표시됩니다.

낮은 측정 비용.

AC, 또는 DC 전원 운영 가능.

사양

측정 방법	Absorptiometry using coloration reagent
측정 범위	<p>Nitrous acid nitrogen: 0 ~ 2.0mg/L: 2 decimal points</p> <p>Nitric acid nitrogen: 0 ~ 2.0mg/L: 2 decimal points</p> <p>Ammonia nitrogen: 0 ~ 0.7mg/L: 2 decimal points</p> <p>Inorganic phosphate: 0 ~ 1.0mg/L: 2 decimal points</p>
측정 정밀도	<p>Nitrous acid nitrogen: ±0.1mg/L</p> <p>Nitric acid nitrogen: ±0.05mg/L</p> <p>Ammonia nitrogen: ±0.02mg/L</p> <p>Inorganic phosphate: ±0.02mg/L</p>
Light source	<p>Light-emitting diode (LED), with switchover system</p> <p>Green (central wavelength: 556nm) for NO₂-N and NO₃-N measurement</p> <p>Red (central wavelength: 695nm) for NH₄-N and PO₄-P measurement</p>
전원	<p>Either AC or DC (Batteries: Ni-Cd UM-3×4)</p> <p>AC: 100V, 50/60Hz</p> <p>DC: UM-3, Ni-Cd×4 (useable during recharge)</p>
전력 소비	AC100V, Approx. 3VA
크기	160(W)×255(W)×130(H)mm
무게	Approx. 2.9kg
Sold separately(각각 팔릴 수 있다.....?)	

DIGES BOY TNP-1

특징

운반 손잡이가 있는 Digestion Unit.

Measures up to eight (8) samples (eight 100ml heat resistant bottles) in a single cycle. (하나의 사이클로 8개의 표본을 측정 할 수 있다. ?)

간단한 운영, 자동 운영.

설치와 제거가 간편한 스테인레스 스틸 바스켓과 행거 손잡이.

사양

Digestion Pressure	11kg/cm ² G (121 °C)
Tank material	SUS304 (stainless steel)
Timer	0 ~ 60 분
Pressure gauge	0 ~ 4kg/cm ² G
전력 소비	5A
전원	AC100V 50/60Hz
외부 크기	250(W)×410(H)×250(D)mm
내부 크기	150φ×220(D)mm
무게	Approx. 9kg
Sold separately	