



# 총질소 · 총인 · COD 측정기

TOADKK (JAPAN)

총질소 · 총인 · COD 등 11개 항목을 간단히 측정  
1000 Data 메모리 기능 탑재

총질소 · 총인 · COD 측정기  
MODEL : TNP-10



특징

- 총질소 · 총인 · COD 등 11개 항목을 간단하게 측정가능하며, 1000개의 Data 저장 기능을 가지고 있습니다
- 소형 경량으로 휴대가 간편하고 측정 방법이 쉽습니다
- 적은 시료(5ml~2ml)로 측정이 용이하며 Blank 보정 기능과 Printer기내장되어 있습니다
- RS-232C출력 기능 보유하고 있습니다
- 수질 총량규제에 간이 분석법으로 적합 합니다
- Option인 측정시약은 용도에 따라 선택하여 사용 하여주세요

050-2222-9933 TNP-10

MODEL	TNP-10(본체)	MODEL	TNP-HT(Heater)
측정 방식	포토 다이오드 흡광광도법	가열 방식	Aluminum Block
광원	고 휘도 LED (파장 525, 660nm)	가열 온도	100, 120°C 변환식
표시기	16자리 2행 액정지시기	가열 시간	10~20분 (10분단위로 설정)
출력	RS-232C	동작 온도 범위	0~40°C
주요 기능	측정항목, 모드의 선택, 측정 결과 인쇄, 메모리 데이터 표시	최적 온도 범위	20~30°C
Data 메모리	1000 Data (Sample No., 항목, 측정치, 연월일시간)	전원	AC100V~120V, 50/60Hz
printer	16자리 프린터 내장	크기 · 무게	100X120X250mm / 약 1.5kg
동작 온도 범위	0 ~ 40°C	표준부속품	TNP-10 : AC 어댑터, 튜브 랙, 프린터 용지, 빈용기
최적 온도 범위	20 ~ 30°C		측정부 커버, 설명서
전원	충전식 Battery 및 AC100V, 50/60Hz		TNP-HT : 전원 케이블, 분해관, 분해관 랙, 장갑, 설명서
크기 · 무게	164X93X250mm / 약 1kg		알코올 온도계,
측정 항목 및 범위	TN : 0.200 ~ 10.0mg/l , TP : 0.050 ~ 5.00mg/l , PO <sub>4</sub> -P : 0.050 ~ 5.00mg/l PO <sub>4</sub> : 0.150 ~ 15.0mg/l , NO <sub>3</sub> -N : 0.100 ~ 5.00mg/l , NO <sub>3</sub> : 0.050 ~ 2.00mg/l NO <sub>2</sub> -N : 0.020 ~ 1.00mg/l , NO <sub>2</sub> : 0.060 ~ 3.30mg/l , NH <sub>4</sub> -N : 0.050 ~ 2.00mg/l NH <sub>4</sub> : 0.060 ~ 2.50mg/l , COD : 0.050 ~ 20.0mg/l		
Option	- 총질소 시약 키트 (TN, 30회 측정) ————— 143C191 - 총인 측정 시약 키트 (TP, 30회 측정) ————— 143C192 - 질산 측정 시약 키트 (NO <sub>3</sub> -N, NO <sub>3</sub> , 30회 측정) — 0BB00007 - 아질산 측정 시약 키트 (NO <sub>2</sub> -N, NO <sub>2</sub> , 30회 측정) — 0BB00008 - 암모니아 측정 시약 키트 (NH <sub>4</sub> -P, NH <sub>4</sub> , 30회 측정) — 0BB00009 - 인산 측정 시약 키트 (PO <sub>4</sub> -P, PO <sub>4</sub> , 30회 측정) — 143J121 - 질산용 전처리 시약 키트 (아질산 제거 시약, 90회 측정) — 0BB00010 - 빈용기 (100개) ————— ODA00005 - Printer Paper (5개) ————— PAP-P - 분해관 (10개) ————— 6547510K - RS-232C Cable ————— OGC00002 - 운반케이스 * 염화물 이온농도가 1,500mg/L 미만의 경우는 표준 sample용을, 1,500~18,000mg/L의 경우는 고염화물 함유 샘플용을 지정하여 주십시오.		
	- COD (표준샘플용) 측정 Start kit * (pipet류, 빈용기, 분해관 및 시약류) (143C147, 143C148, 143C142)를 SET ————— 6846850K - COD (고염화물함유 샘플용) 측정 Start kit * (pipet류, 빈용기, 분해관 및 시약류) (143C147, 143C148, 143C142)를 SET ————— 6846860K - COD (표준샘플용) 측정 Start kit * (100회 측정, 시약류) (143C147, 143C148, 143C142)를 SET ————— 6846870K - COD (고염화물함유 샘플용) 측정 Start kit * (100회측정, 시약류) (143C147, 143C148, 143C142)를 SET ————— 6846880K - COD 측정시약 COD1(각 샘플 공동: 100회 측정) ————— 143C147 - COD 측정시약 COD-B(각 샘플 공동: 100회 측정) ————— 143C142 - COD 측정시약 COD2(표준 샘플 공동: 100회 측정) ————— 143C148 - COD 측정시약 COD3(염화물함유 샘플 공동: 100회 측정) ————— 143C149 - 분해관 랙 ————— 136D241 - pipet (1~5mg 가변형, 샘플계량, 분취용) ————— 136B181 - Tube (200개 136B181) ————— 136B181 - pipet (0.2~1mg 가변형, COD-B액 첨가용) ————— 136B092 - 충전지 ————— AF-3Y1 - Data Logging soft ————— 6547530K		

참고 : 해수의 총질소 측정시 시료를 50배 이상 희석해야 합니다. 측정은 각 시약의 규격 온도 범위에서 실험해야 합니다