

Produk/Merk : Tylor Technologis (USA)/MULTIBRAN

Fungsi : Untuk mengukur Fisika, Kimia air (PERMEKES 492), Bakteri air, kimia dalam makanan
: yang dilarang

Specification :

A. PENGUKUR KUALITAS UDARA :

1. Suhu dan kelembaban

- Tombol alat : 8 tombol Pengoprasian
- Tampilan Layar : 2 Grafik numerik dan Sensor tegak lurus
- Jangkauan suhu : -20~60°C -4~140°F
- Ketelitian : ±0.5 °C (±1.0 °F)
- Resolusi : 0.01°C/°F
- Waktu sampling : 3 detik
- Jangkauan Kelembaban : 0 - 100% RH
- Ketelitian kelembaban : 0.1%RH
- Waktu sampling : <10S (90% 25)
- Sensor Thermocouple : Type-K -100~1372°C -148~2501°F
- Wetbulb range : -20 ~ 60 °C -4 ~ 140 °F
- Dewpoint range : -50 ~ 60 °C -58 ~ 140 °F
- Memori penyimpanan : 99 group data
- Baterai : 1*9V battery
- Ukuran alat : 215mm*58mm*33mm



2. Kecepatan Aliran Udara

- Jangkauan Ukur kecepatan :
 - m/s (meter per detik) : 0.10 - 25.00 m/s, Ketelitian ±0.20 m/s
 - km/h (kilometer per jam) : 0.3 - 90.0 km/h, ketelitian ±0.8 km/h
 - ft/min (feet per menit) : 20 - 4923 ft/min, ketelitian ± 40 ft/m
 - MPH (miles per hour) : 0.2 - 55.5 MPH, ketelitian ±0.4 mph
 - Knots (nautical miles per hour) : 0.2 - 48.5 knots, ketelitian ±0.4 knots
- Air Temperature Range : 0°C to 50°C
- Jangkauan Ukur Aliran udara :
 - CMM : 0 - 9999 m³/menit, ketelitian 0 - 9.999 m²
 - CFM : 0 - 30 ft³/menit, ketelitian 0 - 9.999 ft²
- Menggunakan baterai : 9 volt



3. Pencahayaan

- Tombol alat : 8 tombol Pengoprasian
- Tampilan Layar : 2 Grafik numerik dan Sensor tegak lurus
- Jangkauan ukur LUX : 0 ~ 400,000 Lux/Fc
- Resolusi : 0.1 Lux/Fc
- Hasil pengukuran Tinggi : Ya
- Hasil perekaman : Ya
- Suhu pengoprasian : -10 ~ 50°C
- Kelembaban Pengoprasian : 0 ~ 80 %RH
- Sertifikat CE : Ya
- Kapasitas perekaman : 32.000 data
- Ukuran alat : 70 x 160 x 33 mm
- Sumber daya : Baterai 9 Volt DC
- Kelengkapan : battery, manual, USB cable, Software CD



4. Kebisingan

- Tombol alat : 8 tombol Pengoprasian
- Tampilan Layar : 2 Grafik numerik dan Sensor tegak lurus
- Sertifikat standar : IEC61672-1: 2003 Class 2
- Range sound : 30 to 130dB
- Ukuran microphone : 1/2 inch polarized condenser microphone
- Waktu perekaman : 500ms
- Respon waktu pembobotan : FAST 125 ms SLOW 1 s
- Range standar kalibrasi : 1KHz sine wave @ 94 ors 114dB
- Sumber daya energi : 9 Volt dan DC
- Berat alat : 200 g
- Kapasitas perekaman : 32.000 data
- Ukuran alat : 215mm*58mm*33mm
- Kelengkapan : Manual, 9V battery, windscreen, screw driver,



Produk/Merk : Tylor Technologis (USA)/MULTIBRAN

Fungsi : Untuk mengukur Fisika, Kimia air (PERMEKES 492), Bakteri air, kimia dalam makanan
: yang dilarang

Specification :

A. PENGUKUR KUALITAS UDARA (lanjutan) :

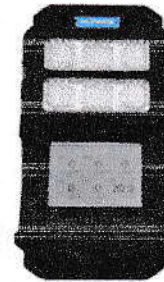
5. Pengukuran partikulat di udara

- Particulate debu yang diukur
- Metoda pengukuran debu
- Jangkaun ukur debu
- Sensor yang digunakan
- Ketelitian
- Resolusi
- Tampilan layar
- Support USB
- Ukuran alat
- Waktu beropari sampling
- Kapasitas daya batterai
- Memori Micro SD
- Kapasitas penyimpanan data
- Dioperasikan dengan menggunakan batterai Charger sehingga bisa di isi ulang secara terus menerus



6. Pengukur Parameter Kimia Udara

- Dapat menyimpan sampai 100.000 data
- Dapat dioperasikan dengan baterai
- Data dapat dipindahkan ke komputer melalui USB
- Dapat mengukur Gas :
 - SO₂ Sulfur Dioxide 0 - 100ppm
 - NO₂ Nitrit Dioxide 0 - 20 ppm
 - CO Carbon Monoxide 0 - 1000 ppm
 - CO₂ Carbon Dioxida 0 - 2000 ppm
 - LEL : Range 0 - 100% LEL



7. Pengukuran jumlah kuman dalam udara (

- Tersedia media siap pakai yang sesuai dengan alat utama, untuk pengukuran kuman aerobik dengan jumlah 100 pengujian
- Tersedia 100 tabung cairan penghidrasi 1 ml dalam vial bertutup steril
- Tersedia 100 buah pipet transfer 1,5 ml dalam keadaan steril dan kemasan satuan, Hasil pengukuran jumlah kuman aerobik pada setiap media dapat di konversikan ke dalam jumlah kuman dalam ruangan <math><70 \text{ (CFU/m}^3\text{)}</math>



B. Pengukuran Kualitas Pangan :

a) Methanyl Yellow Test kit (Produk : A-Kesling, Type : Methanyl Yellow Test)

- Terdapat reagent pengukuran Methanyl Yellow dalam satu botol
- Range pengukuran Rentang pengukuran 0-100 mg/l
- Terdapat standar Methanyl Yellow berfungsi untuk contoh dan pembanding
- Terdapat Rack Methanyl Yellow dan 2 tabung sampel ukuran 10 ml
- Terdapat petunjuk penggunaan dalam bahasa indonesia
- Terdapat BOX untuk penempatan reagent
- Jumlah Test 100 test



b) Rodhamin B Test Kit (Produk : A-Kesling, Type : Rodhamin B Test)

- Terdapat reagent pengukuran Methanyl Yellow dalam satu botol
- Range pengukuran Rentang pengukuran 0-100 mg/l
- Terdapat standar Methanyl Yellow berfungsi untuk contoh dan pembanding
- Terdapat Rack Methanyl Yellow dan 2 tabung sampel ukuran 10 ml
- Terdapat petunjuk penggunaan dalam bahasa indonesia
- Terdapat BOX untuk penempatan reagent
- Jumlah Test 100 test



PT. ABADI KESLING
INDONESIA

Produk/Merk : Tylor Technologis (USA)/MULTIBRAN

Fungsi : Untuk mengukur Fisika, Kimia air (PERMEKES 492), Bakteri air, kimia dalam makanan yang dilarang

B. Pengukuran Kualitas Pangan :

c) Borax Test kit (Produk : A-Kesling, Type : Borax Test)

- Terdapat reagent pengukuran Rodhamin B dalam satu botol dengan
- Range pengukuran Rentang pengukuran 0 s.d 100 mg/L
- Terdapat standar Rodhamin B berfungsi untuk contoh dan pembeding
- Terdapat Rack Rodhamin B dan 2 tabung sampel ukuran 10 ml
- Terdapat petunjuk penggunaan dalam bahasa Indonesia
- Terdapat BOX untuk penempatan reagent
- Jumlah Test 100 test



d) Formalin Test kit (Produk : A-Kesling, Type : Formalin Test)

- Terdapat reagent pengukuran Formalin Test kit
- Range pengukuran Rentang pengukuran 0 s.d 10 mg/l
- Terdapat standar Formalin Test kit berfungsi untuk contoh / pembeding
- Terdapat Rack Formalin Test kit dan 2 tabung sampel ukuran 10 ml
- Terdapat petunjuk penggunaan dalam bahasa Indonesia
- Terdapat BOX untuk penempatan reagent
- Jumlah Test 100 test



e) Nitrat Test (Produk : A-Kesling, Type : Nitrat Test)

- Rentang pengukuran 0-500 mg/l
- Jumlah Test 100 test



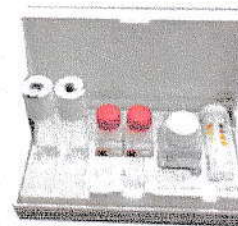
f) Arsenik Test Kit (Produk : A-Kesling, Type : Arsenik Test)

Spesifikasi :

- Range : 0.1-0.5-1.0-1.7-3 mg/L
- Bentuk kemasan : Terbuat dari Fiber warna putih
- Jumlah test kit : 100 test
- Jumlah reagent : 2 AS-1 dan AS-2

Assesories :

- 1 Test Trip plus pembeding warna di botol test trip
- 2 Botol sampel ukuran 35 ml
- 1 Spuit ukuran 5 ml
- 1 sendok peres



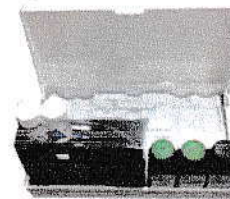
g) Sianida Test Kit (Produk : A-Kesling, Type : Sianida Test)

Spesifikasi :

- Range : 0.03-0.07-0.13-0.2-0.3-0.5-1-2-5 mg/L
- Bentuk kemasan : Terbuat dari Fiber warna putih
- Jumlah test kit : 200 test
- Jumlah reagent : CN-1, CN-2, CN-3

Assesories :

- 1 Komparator dan disk
- 1 Spuit 6 ml
- 2 Botol sampel ukuran 15 ml



h) Timbal Test Kit (Produk : A-Kesling, Type : Timbal Test)

Spesifikasi :

- Range : 20-40-100-200-500 mg/L
- Bentuk kemasan : Terbuat dari Fiber warna putih
- Jumlah test kit : 100 test
- Jumlah reagent : Pb-1

Assesories :

- 1 Test Trip plus pembeding warna di botol test trip
- 1 Botol sampel ukuran 5 ml dan 10 ml



i) Pestisida Test Kit

- Pengukuran secara kualitatif untuk golongan organofosfat dan carbamat Jumlah test kit 100 Test



j) Kandungan Babi

- Pengukuran secara kualitatif untuk
- Jumlah test kit 100 Test



Produk/Merk : Tylor Technologis (USA)/MULTIBRAN

Fungsi : Untuk mengukur Fisika, Kimia air (PERMEKES 492), Bakteri air, kimia dalam makanan yang dilarang

B. Pengukuran Kualitas Pangan (Lanjutan) :

a) Parameter Mikrobiologi (Ecoli dan Coliform)

- Hasil pembacaan dan warna coloni blue / blue purple
- Suhu incubasi 35 sampai 37 Derajat selsius
- Waktu inkubasi 24 jam selama 2 hari
- Jumlah test kit 100 Test



c) Enterobacteriaceae Test Kit

- Hasil pembacaan dan warna coloni merah
- Suhu incubasi 35 sampai 37 Derajat selsius
- Waktu inkubasi 24 jam selama 2 hari
- Jumlah test kit 100 Test



d) Parameter Fisik

- Dapat mengukur suhu permukaan makanan dan suhu internal makanan
- Digital
- Dilengkapi dengan probe
- Rentang pengukuran -40°C - 200°C



C) Pengukuran Kualitas Air :

Parameter Fisika :

a) TDS

- Rentang : 0 - 9990ppm (mg / L)
- Resolusi : 1ppm (juga tersedia dalam 10ppm)
- Akurasi : + / - 2 %
- Sumber daya : 2 x 1.5V sel baterai tombol (termasuk)
- Baterai : lebih dari 1000 jam penggunaan terus menerus
- Dimensi : 15.5 x 3.1 x 2.3cm (6,1 x 1,25 x 1 ")
- Berat dengan Casing : 76.5g (2.7 oz)
- Berat tanpa Casing : 56.7g (2 oz)



b) pH Digital

- Measuring PH range : 0.0-14.1PH
- Resolution : 0.1PH
- Accuracy : ±0.2PH
- Operating Temperature : 0~50°
- Calibration : Manual 2 point
- Item net Weight : 57g (installed batteries)
- Dimensions : 152x29x20mm(5.984x1.142x0.591 inch)
- Termasuk buffer 4 dan 6.87 ph



c) TURBIDITY METER USE SENSOR

- Range : 0 ~ 19.99 NTU
: 20.0 ~ 199.9 NTU
: 200 ~ 1000 NTU
- Resolution : 0.01/0.1/1 NTU
- Accuracy : ± 3% reading + 1 digit at < 500 NTU
: ± 5% reading + 1 digit at > 500 NTU
- Response : < 10 seconds
- Operating : 0 ~ 50 , <85% RH
- Sample : 10 ml
- Data memory : Storage /recall up to 150 points
- Power : DC 1.5V (UM4, AAA) battery x 4
- Dimension : Meter: 70 x 135 x 65 mm



d) Color/Warna : Warna, range 0-500 TCU, atau lebih baik / (Tdk menggunakan reagen)



Produk/Merk : Tylor Technologis (USA)/MULTIBRAN

Fungsi : Untuk mengukur Fisika, Kimia air (PERMEKES 492), Bakteri air, kimia dalam makanan
: yang dilarang

C) Pengukuran Kualitas Air (Lanjutan) :

Parameter Kimia (Reagen) :

1. Arsen, range 0 - 5 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
2. Fluorida, range 0 - 2 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
3. Nitrit (NO₂), range 0 - 150 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
4. Nitrat (NO₃), range 0 - 80 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
5. Sianida, range 0 - 50 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
6. Alumunium, range 0 - 2 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
7. Besi, range 0 - 4.00 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
8. Kesadahan, range 0 - 500 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
9. Klorida, range 0 - 50.000 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
10. Mangan, range 0-30 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
11. Seng, range 0 - 3 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
12. Sulfat, range 0 - 250 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
13. Tembaga, range 0 - 3 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
14. Amonia, range 0 - 2 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
15. Sisa Klor, range 0 - 10 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
16. Total Krom, range 0 - 1 ppm, (100 test/paket) Use Photometer
17. Selenium range 0 - 5 ppm, (100 test/paket) use photometer



Parameter Mikrobiologi

a) E-coli Test Kit

- Hasil pembacaan dan warna koloni blue / blue purple
- Suhu incubasi 35 sampai 37 Derajat selsius
- Waktu inkubasi 24 jam selam 2 hari
- Jumlah test kit 100 Test



b) Coliform Test Kit

- Hasil pembacaan dan warna koloni blue / blue Green Coloni
- Suhu incubasi 35 sampai 37 Derajat selsius
- Waktu inkubasi 24 jam selam 2 hari
- Jumlah test kit 100 Test

D) Peralatan Pendukung Pemeriksaan Kimia Air dan Makanan

Fotometer

- Tombol pengoprasian : Tombol pengoprasian 8 Tombol pengoprasian, : 1 Tombol On/OFF, 1 Tombol MENU, : 1 Tombol Lampu Layar, 4 Tombol Navigasi : (Kanan, Kiri, Atas dan Bawah), 1 Tombol Esekusi : (ENTER) Sedikit tombol untuk sangat mudah : mempergunakannya
- Ukuran Alat : Lebar = 8.8 cm x Panjang = 21.5 cm x Tinggi = 8 cm
- Tampilan layar : LCD dan muncul Tulisan TAYLOR : List parameter dan angka range
- Ukuran tabung sampel : 2,5 cm, untuk sampel 10, 15, 20 ml & 1.5 cm, : untuk sampel 5, 7 ml
- Panjang Gelombang : 420, 470, 520, 570, 620 & 660 nm
- Warna cat alat : Hitam
- Waktu lampu layar mati : 3, 5, 10, Mneit
- Kemampuan Photometer : Mampu mengukur parameter logam berat dan : parameter makanan
- Terang Cahaya : 50 %, 100 %
- Sumber daya : 4 x AA 1.5V alkaline or lithium batteries, AC Adaptor : dan USB kabel
- Daya tahan batterai : 4 Bulan dan dilengkapi indikasi batterai lemah
- Power supplay : 100-240 VAC, 50/60 Hz, 100mA @ 5VDC
- Program waktu reaksi : Ya dan di akhiri bunyi beep
- Lampu layar : Mampu diaktifkan dan tidak diaktifkan dengan : menggunakan tombol dan otomatis
- Komunikasi transfer data : Menggunakan kabel USB
- Penutup hole kufet : Terpasang di unit alat
- Menu alat tersedia dalam bahasa Indonesia



Produk/Merk : Tylor Technologis (USA)/MULTIBRAN

Fungsi : Untuk mengukur Fisika, Kimia air (PERMEKES 492), Bakteri air, kimia dalam makanan yang dilarang

E) Pengukuran Kualitas Air Limbah :

a) Biological Oxygen Demand (BOD)

- Measurement Modes direct DO; BOD (biochemical oxygen demand);
- OUR (oxygen uptake rate); SOUR (specific oxygen uptake rate)
- Barometric Compensation automatic from 450 to 850 mmHg
- Salinity Compensation automatic from 0 to 70 g/L
- Electrode/Probe polarographic DO probe with protective sleeve, internal temperature sensor,
- DIN connector and 4m (13') cable (included)
- Log-on-demand up to 400 samples
- PC Connectivity opto-isolated USB with optional HI 92000 software and micro USB cable
- Battery Type/Life 1.5V AA batteries (4) / approximately 200 hours of continuous use without
- Auto-off user selectable: 5, 10, 30, 60 min or can be disabled
- Environment 0 to 50°C (32 to 122°F); RH 100% (IP67)



b) Dissolved Oxygen

- Portable
- Range DO 0~20.00mg/L
- Accuracy ±0.2 + 1digit



c) Biological Oxygen Demand (BOD) Inkubator (Produk : Lokal)

- Door transparent glass
- Digital display transparent glass
- Range temperature pid controlled 5 °C - 25.0 °C
- Voltage 220 vac /50 Hz



d) Chemical Oxygen Demand (COD) dan Reagent (

- Certifications floats, CE, IP68 (1 hour at 0.1 meter)
- GLP Compliance Yes
- Measurement Range COD Low Range: 0 to 150 mg/L, COD Mid Range: 0 to 1,500 mg/L, COD High Range: 0 to 15,000 mg/L
- Memory automatic, 16 data sets with date and time stamp
- Parameters Measured COD (Chemical Oxygen Demand)
- Power 4 alkaline AAA batteries, approximately 17 continuous hours or 5,000 tests
- Sampling Yes
- Unit of Measure mg/L



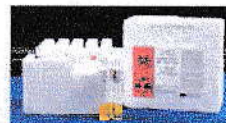
f) Heater Block

- Tampilan display : Digital dan tampilan angka
- Jumlah lubang sampel : 6 lubang sampel
- Kemampuan suhu : 0 - 200 °C
- Controlling accuracy : ± 1 °C ± 1 Digit
- Power supply : 230 VAC 50 Hz ± 15 %



g) Spesifikasi Reagent COD :

- COD, HR, Hg Free, vial reagent, pack of 25 0-1,500 mg/L
- COD, LR, Hg Free, vial reagent, pack of 25 0-150 mg/L



F. Pendukung Peralatan Pengukuran

a) Incubator

- Kemampuan suhu 0°C to 60°C
- Ketelitian ±0.2°C - 0.5°C
- Tampilan portable incubator dan ada handle untuk mudah diangkat
- Bahan terbuat dari plat stainless dan anti karat
- Dilengkapi dengan rak dakam incubator menggunakan sumber listrik 220 volt
- temperatur bisa diatur sesuai dengan keinginan suhu yang diinginkan
- penyesuaian suhu secara otomatis, internal kalibrasi Kapasitas incubator 8 Liter



b) Coloni Counter

- Jangkauan ukur 0 - 998
- Daya lampu 9 watt, Volt daya 19 watt
- Sumber daya AC100-240V,50/60Hz
- Tampilan unit
- Digital dengan menggunakan 3 tombol,
- dilengkapi tombol periset,
- Dilengkapi tombol ON/OFF lampu dan dilengkapi
- pengaturan terang dan redup lampu, dilengkapi port pent dan pen penghitung
- Dilengkapi tombol ON/OFF unit alat, Kabel listrik AC
- Bahan terbuat dari plaat besi, penyangga lampu dan kaca pembesar mampu
- di gerakkan dan diarahkan sesuai keinginan



PERALATAN PENDUKUNG

1. 1 unit Pencacah Sampel/Blender



- : Blender tangan
- : Voltage : 220 V s.d 240 V
- : Bahan tempat makanan: plastik/karet food grade
- : Bahan pisau stainless steel
- : Dapat dioperasikan dengan baterai rechargeable atau power supply eksternal Daya maksimal 500 watt
- : Terbuat dari bahan keramik

2. 1 set Mortar dan Pestle



3. Global Positioning system (GPS)

Produk :

Type :



- : Display mudah dibaca
- : Tahan Air
- : Baterai dapat diisi ulang
- : Tersedia min. 1000 way points/locations
- : Routes minimal 50
- : Menyimpan data sampai 100 data

4. 1 box Alkohol Swab



- : Tissue mengandung alcohol 70%, kemasan dalam alluminium foil,
- : 1 box berisi 100 buah

5. 1 Unit Coolbox



- : 6 Liter

6. 1 unit Pinset dan gunting



- : Bahan staines

7. 200 buah Pipet transfer/spuit

- : Pimpet transfer dikemas dalam satuan dan steril

8. 1 botol Salin steril



- : Ukuran 500 ml

9. 1 unit Timbangan digital



- : Range 0 - 200 g, dilengkapi anak timbangan

PERALATAN PENDUKUNG

9. 1 Botol aquadest

: Aquadest 1.000 ml



10. 500 buah Wadah sampel

: Kapasitas 500 ml, plastik steril zipper/kilp, dilengkapi sendok steril



11. Kertas saring berabu

: kemasan box dalam 100 lembar



12. 1 buah Corong kaca

: Terbuat dari kaca diameter 7,5 cm



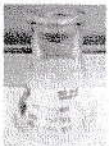
13. 2 buah Rak tabung

: Terbuat dari plastik, tahan pecah mudah dibersihkan



14. 1 buah Tabung Erlenmeyer

: Terbuat dari kaca



15. 5 buah Lampu Spirtus

: Terbuat dari kaca, dengan sumbu



16. 1 Box Sarung Tangan

: Berbahan karet, kemasan dalam box 50 pasang



PERALATAN PENDUKUNG

19. 20 buah Botol Sampel : Terbuat dari kaca kapasitas 100 ml



20. 1 BOX Masker : Masker bedah 3 ply



21. Aplikasi Laporan Pengukuran

Software APHP dilengkapi dengan DVD, software ini mampu di Instal di Laptop dan HP android, Menu dari software aplikasi sangat mudah digunakan dan fleksibel dalam , pengisian data.
Untuk pengisian data kami buka untuk mempermudah bagaimana user akan menggunakan dan mempermudah untuk updit data
(Baku Mutu, SATUAN, NAMA ALAT, Jenis, Parameter, Unsur, Dan Lokasi Pengukuran),
Fitur dari APHP (KD Pemeriksaan, Jenis Sampel, Sumber Sampel, Lokasi, Diambil Oleh, , Tgl diambil, Tgl periksa, Alat, Wilayah, Unsur, No. Sampel, Nomor Periksa, , Menurut SK, Nama Pimpinan dan NIK),
Hasil pemasukan data tersimpan dengan rapi dan mampu di Instal di Drive D, agar data, tidak hilang jika komputer dalam keadaan Rusak, hasil laporan berupa file PDF.

22. Tas peralatan

: 1 Tas kuat dan portable, terintegrasi dengan semua peralatan,
: tahan banting dan tahan air dan Tas Gendong



: 1 Tas Untuk Reagent Udara soft case



: 1 Tas Untuk Reagent Makanan soft case



: 1 Tas untuk Reagent Air soft case



 PT. ABADI KESLING
INDONESIA