

# SANITARIAN KIT

## AKI-1042-33



PT. ABADI KESLING INDONESIA

Produk : Taylor Technologies (USA)/ Multibrand  
Fungsi : Untuk mengukur fisika, Kimia air (Permenkes 492), Bakteri air, Kimia dalam makanan yang dilarang

### Spesifikasi:

#### A. PENGUKUR KUALITAS UDARA :

##### 1. Suhu dan Kelembaban

###### Spesifikasi :

- Tombol alat : 8 tombol Pengoprasian
- Tampilan Layar : 2 Grafik numerik dan Sensor tegak lurus
- Jangkauan suhu : -20~60°C -4~140°F
- Ketelitian :  $\pm 0.5$  °C ( $\pm 1.0$  °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

###### Spesifikasi :

###### 1. Jangkauan Ukur kecepatan :

- Resolusi : 0.01 m/s; Akurasi :  $\pm 3\%$
- m/s (meter per detik) : 0 - 25 m/s, Ketelitian  $\pm 0.20$  m/s
- km/h (kilometer per jam) : 0.3 - 90.0 km/h. ketelitian  $\pm 0.8$  km/h
- ft/min(feet per menit) : 20 - 4923 ft/min, ketelitian  $\pm 40$  fit/m
- MPH(miles per hour) : 0.2 - 55.5 MPH, ketelitian  $\pm 0.4$  mph
- Knots (nautical miles per hour) : 0.2 - 48.5 knots, ketelitian  $\pm 0.4$  knots
- Air Temperature Range : 0°C to 50°C

###### 2. Jangkauan Ukur Aliran udara :

- CMM : 0 - 9999 m<sup>3</sup>/menit, ketelitian 0 - 9.999 m<sup>2</sup>
- CFM : 0 - 30 ft<sup>3</sup>/menit, ketelitian 0 - 9.999 ft<sup>2</sup>

###### 3. Menggunakan baterai

: 9 volt

###### 4. Koneksi

: Menggunakan kabel USB

###### 5. Sensor teloskopi menggunakan kabel kurang lebih 1 meter

###### 6. Dioperasikan dengan menggunakan baterai Charger sehingga bisa di isi ulang secara terus menerus

###### 7. Dilengkapi dengan charger 5 volt, 1.000 mA



# SANITARIAN KIT

## AKI-1042-33



PT. ABADI KESLING INDONESIA

**Produk** : Taylor Technologies (USA)/ Multibrand  
**Fungsi** : Untuk mengukur fisika, Kimia air (Permenkes 492), Bakteri air, Kimia dalam makanan yang dilarang

### Spesifikasi:

#### 3. Pencahayaan

##### Spesifikasi :

- 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 × 160 × 33 mm
- Sumber daya : Batterai 9 Volt DC
- Kelengkapan : battery, manual, USB cable, Software CD

#### 4. Pengukuran Partikulat di Udara

##### Spesifikasi :

- Particulate debu yang diukur : PM 2.5 dan PM 10  $\mu\text{m}$
- Metoda pengukuran debu : Pengukuran hamburan cahaya
- Jangkaun ukur debu : 0 - 1000  $\mu\text{g}$
- Sensor yang digunakan : Laser semikonduktor
- Ketelitian : 0.25  $\mu\text{g} / \text{m}^3$  Debu
- Resolusi : 1.0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- Tampilan layar : LCD Display berwarna
- Support USB : Ya
- Ukuran alat : 14.3 x 6.9 x 4.3 cm
- Waktu beropari sampling : Samapai 8 Jam, mode stanbay sampai 30 hari
- Kapasitas daya batterai : 2200 mAh Lithium battery + USB charging
- Memori Micro SD : 128 MB
- Kapasitas penyimpanan data : 10.000 data
- Dioperasikan dengan menggunakan batterai Charger sehingga bisa di isi ulang secara terus menerus

#### 5. Kebisingan

##### Spesifikasi:

- 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, 3.5 earphone plug





Produk : Taylor Technologies (USA)/ Multibrand  
Fungsi : Untuk mengukur fisika, Kimia air (Permenkes 492), Bakteri air, Kimia dalam makanan yang dilarang

### Spesifikasi:

#### 6. Pengukuran Jumlah Kuman

- Tersedia media siap pakai yang sesuai dengan alat utama, untuk pengukuran kuman aerobik dengan jumlah 50 pengujian
- Tersedia 50 tabung cairan penghidrasi 1 ml dalam vial bertutup steril
- Tersedia 50 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 (CFU/m<sup>3</sup>)

### B. PENGUJIAN KUALITAS PANGAN

#### 1. Parameter Kimia

Pengukuran kualitatif dan kuantitatif

1. Methanyl Yellow, 50 test/paket Rentang pengukuran 0-100 mg/l
2. Rhodamin B, 50 test/paket Rentang pengukuran 0 s.d 100 mg/L
3. Formaldehid, 50 test/paket Rentang pengukuran 0 s.d 20 mg/L
4. Borax, 50 test/paket Rentang pengukuran 0-12 mg/l
5. Uji kandungan Babi 50 test

#### 2. Parameter Mikrobiologi

- Lempeng Plate Berisi Media Steril Siap Pakai
- Pengukuran secara kualitatif dan kuantitatif
- Lempeng plate E coli dan Coliform, 100 test/paket

#### 3. Parameter Fisik

- Termometer Makanan
- Rentang ukur : -55 to 250 (IR), -55 to 330
- Resolusi : 0.1 ; Akurasi :  $\pm 0.5$
- Measure area : Food surface & inside; Contact Sensor : Probe with safety storage
- Display : Digital LCD; Sumber daya : Baterai
- Response Time less than 250ms
- Spectral Response 8~14um

### C. PENGUJIAN KUALITAS AIR

#### 1. Parameter Fisika

- Warna/Color : Range 0– 500 TCU mg/l
- Total zat padat terlarut (TDS) Meter : Range 0– 1999 ppm,
- Kekeruhan : Range 0– 800 NTU

#### 2. Parameter Kima Air :

- 1 Arsen, range 0 - 5 ppm, (50 test/paket)
- 2 Fluorida/Fluorida, range 0 - 2 ppm, (50 test/paket)
- 3 Nitrite/Nitrit (NO<sub>2</sub>), range 0 - 2 ppm, (50 test/paket)
- 4 Nitrate/Nitrat (NO<sub>3</sub>), range 0 - 1 ppm, (50 test/paket)
- 5 Alumunium, range 0 - 1 ppm, (50 test/paket)
- 6 Plumbum/Timbal (Pb), range 0 - 500 ppm, (50 test/paket)
- 7 Iron/Besi, range 0 - 1.5 ppm, (50 test/paket)
- 8 Manganase/Mangan, range 0-30 ppm, (50 test/paket)
- 9 Chloine/Sisa Khlor, range 0 - 10 ppm, (50 test/paket)
- 10 Kromium Valensi 6 (Cr6+)(Terlarut) range 0 - 1 ppm, (50 test/paket)
- 11 Kadmium (Cd), Range 0 - 10 ppm, (50 test/paket)
- 12 Hardness/Kesadahan, range 0 - 500 ppm, (50 test/paket)





Produk : Taylor Technologies (USA)/ Multibrand  
Fungsi : Untuk mengukur fisika, Kimia air (Permenkes 492), Bakteri air, Kimia dalam makanan yang dilarang

### Spesifikasi:

#### 3. Parameter Mikrobiologi

- Lempeng Plate Berisi Media Steril Siap Pakai
- Pengukuran secara kualitatif dan kuantitatif
- Lempeng plate E coli dan Coliform, 100 test/paket

### D. PERALATAN FOTOMETER :

Spesifikasi :

Fotometer

- Sumber optik : Teknologi LED
- Panjang gelombang : 420 nm, 470 nm, 520 nm, 570 nm, 620 nm, 660 nm
- Seleksi gelombang : Otomatis
- Tombol pengoprasian : Hanya 8 tombol saja
- Keunggulan fotometer : Penambahan program parameter sesuai keinginan user
- Absorbansi : 0 - 2,5 Abs
- Akurasi panjang gelombang :  $\pm 1,0\%$
- Rentang fotometrik : 0-2 ABS
- Unit Pembacaan ABS, % T, and concentration
- Akurasi fotometrik :  $\pm 0.005$  ABS @ 1.0 ABS nominal
- Linearitas fotometrik :  $\pm 0.002$  ABS (0-1 ABS)
- Resolusi : 0.001 ABS (0-1 ABS)
- Lampu layar : Memiliki jangka waktu, dengan fitur tampilan redup otomatis
- Bahasa menu alat : Hanya Bahasa Inggris, dan Indonesia
- Baterai : 4 x 1.5 V 'AA' (Tersedia charger menggunakan USB kabel)
- Koneksi ke komputer : Menggunakan kabel USB ( Kabel sudah dalam paket)
- Sumber listrik : 5V DC, 550mA
- Botol sampel : 2,5 cm, untuk sampel 10, 15, 20 ml & 1.5 cm, untuk sampel 5, 7 ml
- Memori internal : menyimpan 1000 data hasil uji
- Metode pengukuran : Lebih dari 50 parameter
- Dapat mengukur parameter kimia air dan makanan

### E. PERALATAN PENDUKUNG PENGUKURAN MIKROBIOLOGI

#### 1. Inkubator

Spesifikasi :

- Kemampuan suhu 0°C to 50°C
- Ketelitian  $\pm 0.2^\circ\text{C}$  - 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 10 Liter

# SANITARIAN KIT

## AKI-1042-33



PT. ABADI KESLING INDONESIA

Produk : Taylor Technologies (USA)/ Multibrand  
Fungsi : Untuk mengukur fisika, Kimia air (Permenkes 492), Bakteri air, Kimia dalam makanan yang dilarang

### Spesifikasi:

#### 2. Colony Counter Digital

##### Spesifikasi :

- Jangkauan ukur 0 - 998
- Daya lampu 9 watt
- Volt daya 19 watt
- Sumber daya AC100-240V,50/60Hz
- Diameter internal media 11 cm
- Digital dengan menggunakan 3 tombol, dilengkapi tombol periset,
- Dilengkapi tombol ON/OFF lampu dan dilengkapi
- Dilengkapi pengaturan terang dan redup lampu cahaya,
- Dilengkapi port pent dan polpen penghitung otomatis untuk menghitung jumlah kuman
- Dilengkapi tombol ON/OFF unit alat, Kabel litrik AC
- Bahan terbuat dari plaat besi, penyangga lampu LED dan kaca pembesar mampu
- di gerakkan dan diarahkan sesuai keinginan

### F. PERALATAN PENDUKUNG

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. 1 unit Pencacah Sampel/Blender | : Blender tangan<br>: Voltage : 220 V s.d 240 V<br>: Bahan tempat makanan: plastik/karet food grade<br>: Bahan pisau stainless steel<br>: Dapat dioperasikan dengan baterai rechargeable atau<br>: power supply eksternal Daya maksimal 500 watt |
| 2. 1 set Mortar dan Pestle        | : Terbuat dari bahan keramik   |
| 3. 1 Unit Coolbox                 | : 6 Liter  |
| 4. 1 unit Pinset dan gunting      | : Bahan staines  |
| 5. 100 buah Pipet transfer/sput   | : Pimpet transfer dikemas dalam satuan dan steril  |
| 6. 1 botol Salin steril           | : Ukuran 500 ml  |
| 7. 1 unit Timbangan digital       | : Range 0 - 200 g, dilengkapi anak timbangan   |
| 8. 1 Botol aquadest               | : Aquadest 1.000 ml  |
| 9. 100 buah Wadah sampel          | : Kapasaitas 500 ml, plastik steril zipper/kilp, dilengkapi sendok steril  |
| 10. 1 box Kertas saring berabu    | : kemasan box dalam 100 lembar   |
| 11. 1 box Masker                  | : Masker bedah 3 ply (1 box 50 buah)   |
| 12. 1 box Alkohol Swab            | : Tissue mengandung alcohol 70%, kemasan dalam alluminium foil,  |
| 13. 1 buah Corong kaca            | : 1 box berisi 100 buah  |



# SANITARIAN KIT

## AKI-1042-33



PT. ABADI KESLING INDONESIA

Produk : Taylor Technologies (USA)/ Multibrand  
Fungsi : Untuk mengukur fisika, Kimia air (Permenkes 492), Bakteri air, Kimia dalam makanan yang dilarang

### Spesifikasi:

- |  |  |
|--|--|
| 13. 1 buah Corong kaca   | : Terbuat dari kaca diameter 7,5 cm  |
| 14. 2 buah Rak tabung  | : Terbuat dari plastik, tahan pecah mudah dibersihkan  |
| 15. 1 buah Tabung Erlenmeyer   | : Terbuat dari kaca  |
| 16. 1 buah Lampu Spirtus   | : Terbuat dari kaca, dengan sumbu  |
| 17. 1 box Sarung tangan  | : Berbahan karet, kemasan dalam box 50 psang   |
| 18. 24 buah Botol sampel   | : Terbuat dari kaca kapasitas 100 ml   |
| 19. 2 DVD Vidio Penggunaan Alat dan Software untuk mengolah hasil pemeriksaan (sesuai pelaporan hasil uji) |  |
| 20. 4 buah Tas Peralatan   | : 1 Tas kuat dan portable, terintegrasi dengan semua peralatan, tahan banting dan tahan air dan Tas Gendong<br>: 1 Tas Untuk Reagent Udara soft case<br>: 1 Tas Untuk Reagent Makanan soft case<br>: 1 Tas untuk Reagent Air soft case |

