

# TALPHA THM-01

SMART AIR QUALITY MONITORING SYSTEM

Device thermoglygrometer dengan sistem IoT (Internet of Things) yang bekerja secara *real time* dan *online monitoring* digunakan untuk pengukuran suhu dan kelembaban ruangan.

- Aplikasi : Ruangan Laboratorium, Gudang Penyimpanan, Arsip, Server, dll

## MAIN FEATURES

- Realtime Online Monitoring
- Easy Reporting
- Adjustable
- Longlasting

### Realtime Online Monitoring

Device ini menyajikan dan memberikan data secara terus menerus, *online*, dan bisa diakses dimanapun dan kapanpun

### Easy Reporting

Kemudahan akses pelaporan (data & grafik) melalui *platform* atau aplikasi dengan format yang beragam (PDF,XLS, & CSV) & rentang waktu yang diinginkan

### Adjustable

Hanya dengan satu akses, dapat melakukan penyesuaian *profile device*, standar min dan max pengukuran, *setting alarm*, *set up adjustment* kalibrasi, dan berkomunikasi dengan alat yang lain.

### Longlasting

Memiliki garansi device dan bebas akses interface selama 2 tahun; Desain produk mempertimbangkan penggunaan dalam jangka panjang, baik dari sisi material hardware maupun software untuk upaya kepedulian terhadap lingkungan dengan cara mengurangi buangan limbah.

### Range Pembacaan

Parameter	Characteristic	Range	Unit
Temperature	Temperature Operating Range	-20 ~ +60	°C
	Temperature Accuracy (5-60°C)	± 0.5	°C
	Temperatur Accuracy Others	± 1	°C
	Resolution display	0.1	°C
Humidity	Humidity Operating Range	0~ +100	%RH
	Relative Humidity Accuracy @25°C (20% RH to 80%RH)	± 5	%RH
	Resolution display	0.1	%RH



### Management Power

Memiliki 2 power. Power utama menggunakan adaptor 5VDC & backup power baterai 18650 yang dapat bekerja secara otomatis serta dilengkapi fitur auto charge baterai ketika unit tersambung dengan sumber daya

### Management Data

Data akan terkirim secara otomatis pada *interface* melalui sambungan internet & dilengkapi dengan microsd internal yang dapat menampung data sementara ketika mengalami *lost internet*, data tersimpan sementara akan terkirim secara otomatis menuju *interface* ketika device sedang melakukan *re-connect* jaringan

### Management Safety

Terintegrasi dengan nomor WhatsApp Messenger terdaftar jika nilai terukur menyimpang dengan nilai yang telah ditentukan

## Technical Data

### Ekosistem

### IoT (Internet of Things)

Interface	Web Platform (Diawan.IO) & Aplikasi Andorid (Autentik)
Layar	TFT 2.8 inch
Interval Penyimpanan Data	1 Menit (Default) optional (10,30 detik, 10menit)
Interval Backup Data	± 8 jam
Interval Pengiriman Data	± 3 detik
Interval Daya Baterai	± 20 jam (interval penyimpanan 1 menit, baterai full charge)
Sistem Peringatan Dini	Whatsapp Messenger
Casing	ABS
Dimensi	62 x 103.5 x 35 mm
Nett Weight	± 148 g
Shipping Weight	± 411 g
Mounting	Desk and Wall
Antena	Internal
Power	Baterai 18650 Li-Ion & USB Type C 5VDC/2A
Jaringan	IEEE802.11 b/g/n Wi-Fi
Format Laporan	PDF, XLS, CSV
Guarantee	2 Years

### Spare Part

Spare Part	Kode Part
Main Board	SPT001
Casing Unit	SPT009
Baut	SPT014
Obeng Plus Mini	SPT015
Charger	SPT016
Baterai	SPT019
Charger Baterai	SPT020
Tablet	SPT026

### Packing List

Kompartemen	Jumlah
Unit Box	1
Kabel Type C	1
Adaptor 5V/2A	1
Baterai 18650	1
Obeng Plus Mini	1
Unit Talpha THM	1
Flash Disk (Manual Book, dan Garansi)	1

Catalog Number : THM-01

Scan QR Code untuk link E-Catalog



#### Industrial :

Academic Chemical | Cold Storage | Food & Beverage | Goverment Lab | Lab Services | Pharmaceutical

#### Health Care :

Academic | Clinic | Goverment Lab | Hospital

