

INVENTORY CATALOGUE

2025
NEW PRODUCT





Professional Tools Supporting Quality Work

Quancons Forensik Indonesia is committed to delivering reliable services supported by professional-grade tools and equipment. This catalog provides an overview of the essential instruments we use in our daily operations, including survey devices, mapping technologies, and engineering inspection tools, ensuring precision and trust in every project we handle.

SOUTH TOTAL STATION NTS-362

Accessories

Tripod, Baterai Ni-H (2 unit), Adaptor, Kabel Data, Charger, Unting-unting, Teribah, Unit Total Station, Manual Book.

Sertifikat Alat (Terverifikasi)
Sertifikat Operator (Opsional)



Pengukuran Sudut

Metode : Absolute Encode
Akurasi : 2 Detik
Pembacaan Minimum : 1" atau 5" (pilihan)

Jarak maksimal

Tanpa Reflektor : Hingga 300 meter
Dengan Prisma Tunggal : Hingga 5 km

Pengukuran Jarak

Akurasi

Tanpa Reflektor : $\pm(5\text{mm} + 2\text{ppm})$
(Mode Fine)
Dengan Reflektor : $\pm(2\text{mm} + 2\text{ppm})$
(Mode Fine)

Waktu Pengukuran

Mode Fine : <1,2 detik
Mode Tracking : <0,5 detik

Teleskop

Perbesaran : 30×
Apertur Efektif : 45 mm EDM: 50 mm)
Jarak Fokus
Minimum : 1 meter

Penyimpanan Data

Memori Internal : Hingga 17.000 titik
Antarmuka Data : RS-232C, USB, dan slot kartu SD





Kompensator

Tipe	:	Kompensator elektronik dua sumbu
Rentang Kompensasi	:	$\pm 3'$
Akurasi	:	3"

Lainnya

Layar	:	LCD dengan 6 baris
Baterai	:	Ni-H isi ulang, DC 6V
Waktu Operasi	:	Hingga 8 jam penggunaan terus-menerus
Suhu Operasional	:	-20°C hingga $+45^{\circ}\text{C}$
Dimensi	:	160 mm $\times$ 150 mm $\times$ 330 mm
Berat	:	5,2 kg

SOKKIA TOTAL STATION ROBOTIK IX SERIES 1201



Accessories

Baterai, Softcase Lensa, Tool Kit,,
Lap Microfiber, Charger, Kabel Adaptor

Sertifikat Alat (Terverifikasi)
Sertifikat Operator (Opsional)

Teleskop

Pembesaran : 30x
Daya Resolusi : 2,5"

Pengukuran Jarak

Jarak Dengan Prisma : Hingga 600 meter
Tanpa Prisma : Hingga 800 meter

Pengukuran Sudut

Akurasi : 1"

Akurasi EDM

Dengan Prisma : 1 mm + 2 ppm
Tanpa Prisma : 2 mm + 2 ppm

Waktu Pengukuran

Halus : 0,9 detik
Cepat : 0,6 detik
Pelacakan : 0,4 detik

Komunikasi

Bluetooth® dan LongLink™
(hingga 500 meter)

Layar

Layar sentuh warna 4,3 inci

Perlindungan

IP65 (Tahan air dan debu)



TOPCON TOTAL STATION DL-500SERIES



Accessories

Baterai, Unting-unting, Adaptor,
Teribah, Charger, Kabel Adaptor

Sertifikat Alat (Terverifikasi)
Sertifikat Operator (Opsional)

Teleskop

Pembesaran : 32x (DL-502),
28x (DL-503)

Akurasi Pengukuran

DL-502: 0.4mm, DL-503: 0.6mm

Waktu Pengukuran

2.5 detik
(single/continuous/average)

Staff

Super-Invar, Invar, Fiberglass

Fitur

"Wave-and-Read" Technology,
Inverse Staff Reading

Memori Penyimpanan

Memori internal, 2.000 titik data,
CSV output format

Komunikasi

RS-232C

Perlindungan

IPX4 (tahan air)

TOPCON WATERPASS DIGITAL DL-503

Accessories

Baterai, Lap Microfiber, Adaptor,
Rambu Digital, Charger, Kabel Adaptor

Sertifikat Alat (Terverifikasi)
Sertifikat Operator (Opsional)

Teleskop

Pembesaran : 28x
Apertur Objektif : 36mm
Resolusi : 3.5"

Dimensi & Berat

Berat : 2.4 kg
Ukuran : 257 × 158 × 182 mm

Ketahanan

IPX4 (tahan air)

Suhu Operasional

-20°C hingga 50°C

Rentang Pengukuran

1.6 m hingga 100 m

Kompensator

Damping Magnetik, Rentang Kerja ±15'

Waktu Operasi

Sekitar 16 jam

Akurasi Pengukuran

0.6mm (Invar),
0.8mm (Fiberglass)



STONEX GPS GEODETICS 850+

Accessories

Prisma, Tas Pembawa, Baterai (Lithium-ion), Charger,
Target untuk pengukuran, Perangkat Lunak Lapangan untuk pengoperasian,
Tombak dan Tribrach untuk pengaturan

Sertifikat Alat (Terverifikasi)
Sertifikat Operator (Opsional)



Akurasi	1mm + 1ppm (EDM)
Resolusi Sudut	1" (Akurasi Sudut)
Pengukuran Jarak	3,000m (dengan prisma)
Layar	Layar Sentuh 4,3 inci
Resolusi	480 × 272
Konektivitas	Bluetooth, Wi-Fi, 4G LTE (opsional)
Baterai	Li-ion, 16 jam pengoperasian
Dimensi	170 × 145 × 350 mm, Berat: 3.6 kg
Perlindungan	IP67 (tahan air dan debu)



CHCNAV GPS GEODETIC I50

Accessories

Antena, Baterai (Li-ion), Charger, Perangkat Lunak, Tripod dan Tombak, Tas Pembawa

Sertifikat Alat (Terverifikasi)

Sertifikat Operator (Opsional)

Akurasi	8 mm + 1 ppm (RTK)	Pengukuran Jarak	60 km (dengan base station)
Komunikasi	4G LTE, Bluetooth 4.0, Wi-Fi	Frekuensi	GPS L1/L2, GLONASS L1/L2, BeiDou B1/B2, Galileo E1/E5a
Sistem	Dual-frekuensi RTK	Dimensi	240 × 180 × 95 mm, Berat: 2.6 kg
Baterai	16 jam (Li-ion, 5200 mAh)		



TRIMBLE GPS GEODETIC R4S

Accessories

Antena GPS (L1/L2), Baterai (rechargeable dan dapat dilepas), Charger dan Adaptor, Radio UHF internal, Tombak dan Tripod untuk pemasangan, Tas Pembawa

Sertifikat Alat
(Terverifikasi)

Sertifikat Operator
(Opsional)



Akurasi

Horizontal : 0.25 m + 1 ppm
Vertikal : 0.50 m + 1 ppm

Saluran Pengukuran

220 saluran dengan teknologi
Trimble R-Track

Pengukuran

1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz

Frekuensi

GPS L1, L2, L2C, QZSS, GLONASS,
Galileo, BeiDou (Compass)

Dimensi & Berat

Dimensi : 19 × 10.2 cm
Berat : 1.52 kg

Baterai

Dapat dilepas, masa pakai baterai
hingga 10 jam

Komunikasi

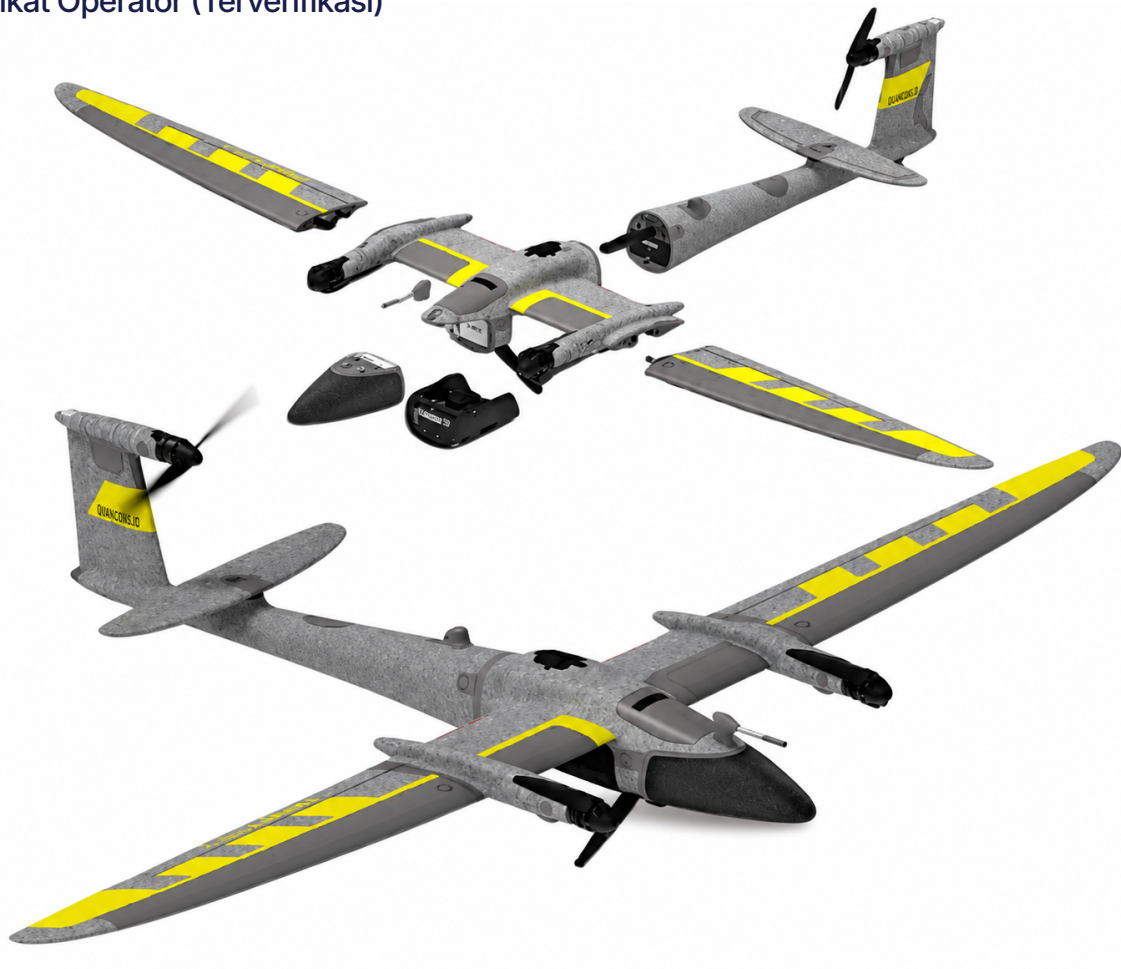
Radio internal UHF, opsi radio
eksternal tersedia



QUANTUM SYSTEM

TRINITY PRO

Sertifikat Alat (Terverifikasi)
Sertifikat Operator (Terverifikasi)



Accessories

- Sensor LiDAR (opsional)
- RGB dan Multispectral Camera
- Thermal Camera
- PPK (Post-Processed Kinematic)
- iBase Ground Reference Station untuk pengukuran yang lebih akurat
- Baterai dan Charger
- Perangkat Lunak Pemetaan untuk analisis data

Max. Waktu Terbang

90 menit
(60 menit di Indonesia)

**Max. Berat
Lepas Landas**

5.75 kg

Ketinggian Maksimal

5500 m (18,045 ft)

Kapasitas Area Pemetaan

700 ha

Kecepatan Optimal

17 m/s (33 kn)

Kapasitas Penyimpanan

Dilengkapi dengan PPK
dan iBase Ground Reference Station

Sensor

RGB, Multispectral, Thermal,
LiDAR (opsional)



QUANTUM SYSTEM

QUBE 640: THE NEW LIDAR
SCANNER FOR TRINITY PRO

Accessories

Mounting kit for drones, Power supply cables, Data storage module, Protective transport case, Calibration targets, GNSS antennas for precise georeferencing, Integrated camera filters, Quick release mechanism (optional), Software for data processing.

Sertifikat Alat (Terverifikasi)
Sertifikat Operator (Terverifikasi)

Model Scanner

Hesai XT32M2X

Accuracy

2.5 cm

Field of View

Up to 176°

Shots per Second

640,000 points/sec

Precision

3 cm

Integrated Camera

8 MP (for colorization)

Laser Range

300 meters



SERTIFIKAT OPERATOR UNTUK PENGGUNAAN TRINITY PRO

Kami telah memperoleh sertifikat operator untuk pengoperasian USV.

Sertifikasi ini menjamin bahwa operator kami dapat mengoperasikan alat ini dengan benar, memenuhi standar keselamatan dan prosedur yang berlaku, serta mampu melakukan survei udara yang akurat.



PT. QUANTINDO WIDJAYA ADHIRAJASA
Authorized Distributor for Indonesia
Grand Slipi Tower 9th Floor - Unit 0
Jalan Letjend S Parman Kav 22-24
Jakarta Barat-Indonesia
Email: info@quantum-systems.id

CERTIFICATE OF TRINITY PRO TRAINING

PT Quantindo Widjaya Adhirajasa
(Authorized Distributor of Quantum Systems GmbH for Indonesia)

**quantum
systems**

Quantum Systems GmbH
Dornierstr. 11
82205 Garmisch-Partenkirchen
email: info@quantum-systems.com



PT. QUANTINDO WIDJAYA ADHIRAJASA
Authorized Distributor for Indonesia
Grand Slipi Tower 9th Floor - Unit 0
Jalan Letjend S Parman Kav 22-24
Jakarta Barat-Indonesia
Email: info@quantum-systems.id

CERTIFICATE OF TRINITY PRO TRAINING

PT Quantindo Widjaya Adhirajasa
(Authorized Distributor of Quantum Systems GmbH for Indonesia)



Quantum Systems GmbH
Dornierstr. 11
82205 Garmisch-Partenkirchen
email: info@quantum-systems.com

TAUFAN YANUAR

Completed the **Basic Aerial Data Acquisition** with
Unmanned Aerial Vehicle and certified to **Beyond**
Visual Line of Sight from Quantum Systems GmbH certified

- 8 QBASE for
- 9 QBASE for
- 10 Aerial
- 11 Flight
- 12 N
- 13

Parts Introduction
Introduction
Maintenance
Maintenance

Performance Test
Introduction Flight

02 November
AL LANGGEN
No : QSO

Certifies that:

M. HANIF TRYANDANA

has successfully completed the **Basic Aerial Data Acquisition** with **Quantum Systems**
Electric VTOL Unmanned Aerial Vehicle and certified to **Beyond Visual Line of Sight**
(BVLOS) under **5 kilometer** from Quantum Systems GmbH certified Trainer in **QUANTINDO**
as described:

- 1 QS Trinity PRO Parts Introduction
- 2 Flight Unit Preparation
- 3 Flight Unit Maintenance
- 4 Battery & Electric Maintenance
- 5 Calibration & Performance Test
- 6 Photogrammetry Acquisition Flight

- 8 QBASE for RGB Operation
- 9 QBASE for Flight Analysis
- 10 Aeronautical Decision Making
- 11 Flight Operation in Normal Condition
- 12 Flight Operation in Emergency
- 13 Post Processing

SATLAB HYDROBOAT USV HB-1200



Accessories

- ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler)
- Sonar side-scan untuk pencitraan dasar laut resolusi tinggi
- Echo sounder multifrekuensi untuk pengumpulan data bathymetrik
- Kamera PTZ untuk pemantauan secara langsung
- Sistem radar untuk navigasi dan keselamatan
- Lampu navigasi untuk meningkatkan visibilitas

Sertifikat Alat (Terverifikasi)

Sertifikat Operator (Terverifikasi)



Dimensi & Berat

Kompak dan ringan, mudah diangkut

Akurasi

GNSS + IMU kombinasi dengan algoritma respons dinamis waktu milidetik

Kapasitas Pengukuran

Dapat membawa sensor ADCP, sonar side-scan, dan multifrequency echo sounder

Keamanan

Dilengkapi kamera PTZ 360°, radar milimeter-wave, lampu navigasi dua warna

Aplikasi

Survei bathymetrik, pemantauan kualitas air, survei geomorfologi, pencarian dan penyelamatan bawah air

SERTIFIKAT OPERATOR UNTUK PENGGUNAAN USV

Kami telah memperoleh sertifikat operator untuk pengoperasian USV.

Sertifikasi ini memastikan operator kami memiliki kompetensi untuk mengoperasikan USV secara aman dan efektif, sesuai dengan regulasi dan prosedur keselamatan yang diperlukan untuk survei laut yang akurat.



CONTACT US

 www.quancons.id

 +62 851 666 7777 0

 info@quancons.id

Kabupaten Penajam Paser Utara,
Kalimantan Timur