

Time Transfer System TTS-5



Time Transfer System 5									
GPS-10					GPS-10				
GPS-10	90.0m	20	40	110	20	40	110	20	40
GLONASS-10	90.0m	20	40	110	20	40	110	20	40
Compass	34.00	12	20	110	40	14	14	40	-
Prog. Level	ok	7	15	50	40	24	24	20	-
Time Status	ok	20	40	200	20	51	51	50	-
GPS Status	ok	7	15	50	40	30	30	-	-
GLONASS-10	ok	20	15	100	40	20	20	-	-
GPS-10	ok	20	12	42	42	23	23	-	-
GLONASS-10	ok	8	15	110	47	31	31	-	-
GPS-10	ok	31	50	200	51	42	42	47	-
GPS-10									
Y	140101.7871	1	1	1	1	1	1	1	1
Z	140101.7871	9	-2	170	50	42	42	51	20
lat	52° 10' 36.71"	10	-1	150	7	40	34	39	30
lon	17° 4' 22.40"	2	-4	8	13	43	15	43	30
hgt	124.47	10	-7	300	43	56	43	55	47
GPS-10									
Ref. Delay	0.000	10	3	30	70	55	50	54	51
Ref. Delay	0.000	20	2	232	47	45	45	47	40
L1C	0.00 0.00	18	-3	40	15	44	40	43	41
L1C	0.00 0.00	3	-5	50	12	30	30	17	30
L1P	133.00 0.00	20	-5	232	45	51	45	51	47
L1P	133.00 0.00	20	-5	232	45	51	45	51	47
L1P	0.00 0.00	120	10	170	170	42	42	42	42
L1P	0.00 0.00	120	21	210	210	40	40	40	40
L1P	0.00 0.00	120	29	120	120	45	45	45	45
L1P	0.00 0.00	127	2	150	150	37	37	37	37
GPS-10									
GPS-10	0.00 0.00	120	10	170	170	42	42	42	42
GPS-10	0.00 0.00	120	21	210	210	40	40	40	40
GPS-10	0.00 0.00	120	29	120	120	45	45	45	45
GPS-10	0.00 0.00	127	2	150	150	37	37	37	37
GPS-10									
GPS-10	0.00 0.00	120	10	170	170	42	42	42	42
GPS-10	0.00 0.00	120	21	210	210	40	40	40	40
GPS-10	0.00 0.00	120	29	120	120	45	45	45	45
GPS-10	0.00 0.00	127	2	150	150	37	37	37	37

Hochgenaues Zeit Transfer System für weite Strecken

Rating: Not Rated Yet

[Ask a question about this product](#)

Manufacturer [PikTime Systems Sp. z o.o.](#)

Description

Es ist über 23 Jahre her, dass das erste "TTS" (Time Transfer System) ausgeliefert wurde. Das TTS-1 mit einer Single Frequenz war das erste Mitglied der Time Transfer Familie, es folgte ein sehr erfolgreiches TTS-2, dann das TTS-3 mit GLONASS. Aktuell ist das TTS-5 erhältlich - völlig neu entwickelt wurde es im Jahr 2015 nach 2 Jahren F&E-Arbeit veröffentlicht. Seither wurden mehr als 150 Geräte in über 30 Länder geliefert. Als PikTime Kernprodukt wird das TTS kontinuierlich weiterentwickelt. Software Upgrades werden im Durchschnitt alle 3 Monate kostenlos zur Verfügung gestellt.

Das System arbeitet unter LINUX und bietet viele Konfigurationenmöglichkeiten. Langjährige Erfahrung garantiert einen stabilen und anwenderfreundlichen Betrieb.

[Datenblätter](#)

Access, Operation & Configuration

- built-in touch screen offers immediate access to observations, configuration and main parameters: delays, antenna position, key system status indicators.

- via WEB interface
- via USB keyboard

Data recording & storage

- downloadable from WEB interface (using WEB browser)
- downloadable from integrated FTP server
- can be sent to external FTP server (using WEB browser)
- can be saved on USB memory (using console or WEB interface)
- 1TB redundant data storage (RAID1 2*1TB)

Tracking features

Supported navigation systems: GPS, GLONASS, Galileo, WAAS/Egnos

Number of channels: 216

Number of satellites: all-in-view

Supported frequencies:

GPS: L1, L2, L5

GLONASS: L1,L2 option: L3

GALILEO: E1, E5A , option: E5B, altBoc, E6

Supported codes:

GPS: L1C, L2C, L1P, L2P, L5P

GLONASS: L1C, L2C, L1P, L2P option: L3

GALILEO: E1, E5A , option: E5B, altBoc, E6

Data characteristics & availability

Data type: Code and Carrier

Data output format: CGGTTS, RINEX.

The only CGGTTS Glonass/Galileo receiver on the market.

Data formats meet all formal requirements.

Data availability:

CGGTTS: 30 sec after each 13-min. observation session is finished

RINEX: real time

Input/Output

3-20 MHz frequency input (adjustable) Local 1 PPS input

1PPS output

Antenna TNC connector

1000BASE-T Ethernet port

2 USB connectors on the front panel 2 USB connectors on the rear panel

Physical & Enviromental

Main unit dimensions:

(410mm x 298mm x 133mm)

Rack ready, chassis made of heavy duty metal Screen - 7" TFT LCD

Resolution 1024 x 600

Operating voltage: AC 230V +/-10%, 45 to 60 Hz or AC 110V +/-10%, 55 to 65 Hz

Redundant power supply support

Operating temperature: 0°C to +50 °C

Time stability

Precision for phase observation for a short term, short baseline precision