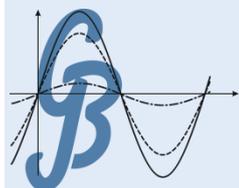


ATISA - Adaptive Time Series Analysis

Eigenständiges System zur Erfassung, Visualisierung und Analyse biologischer und technischer Signale.

ATISArec

- Erfassung verschiedener biologischer und technischer Signale
- Zeitgleiche Erfassung verschiedener Signaltypen
- Freie Skalierbarkeit der Signale
- Umfangreiches Erfassungssystem bei Verwendung des TOM-Tower of Measurement
- TOM = universell erstellbare Messbox aus Grundeinheit und bis zu 6 Erfassungsmodule
- Gleichzeitige Verwendung verschiedener Sensoren z.B. EMG, EKG, EEG, Beschleunigung, Druck, Gyroskop



GJB Datentechnik GmbH
Hofgraben 2
98704 Langwiesen

Tel.: +49 3677 872369
Fax: +49 3677 844637
eMail: info@gjb.de

Internet:
www.gjb.de
www.atisa.de

TOM - Tower of Measurement

- Messbox zur Erfassung und Digitalisierung von bis zu 48 Kanälen
- Modularer Aufbau aus Grundeinheit und bis zu 6 Erfassungsmodulen
- universelle Erweiterung von 8 bis 48 Kanäle
- Variation mit EEG Erfassungsmodulen möglich
- Galvanische Trennung des Patienten (Anwendungsteil Typ BF)
- Berührungsgeschützte EEG-Ableitungsbuchsen
- Umsetzung einer Erstfehlersicherheit
- Parameterübergabe durch Ethernet-Schnittstelle

Allgemein	
Nennspannung	230 V AC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Nennleistung	15 VA
Maße (BxHxT)	88x188x55(+22 je Erfassungsmodul)mm ³
Anwendungsteil	-100dB passend zur Abtastrate

Grundeinheit

Bis auf 6 Erfassungsmodule erweiterbar
Kein Phasenversatz

Datenaustausch	Ethernet
Abtastrate	Bis zu 4096 Sps/Kanal
A/D-Wandler	24 Bit
Auflösung	60 NV/d

Standardmodul

Versorgung der Sensoren	± 5 V max., 200 mA
Eingangsspannung	± 5V
A/D-Wandlung	24 Bit
Auflösung	60 nV
Anti-Aliasing Filter	-100dB passend zur Abtastrate

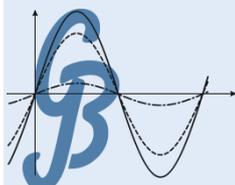
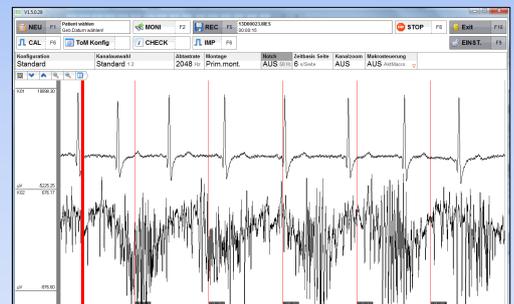
Zubehör

Erhältliche Sensoren

EMG	Beschleuniger
EKG	Atmung
EOG	Druck
SHA (sympathische Hautantwort)	EEG (als Erfassungsmodul)
SCL (Hautwiderstand)	Gyroskop

Erfassung

- Kanaltypdefinition durch Nutzer
- Montagedefinition durch Nutzer
- Erfassung von bis zu 48 Kanälen gleichzeitig
- Verschiedene Grafikeinstellungen
- Speicherung von Datenblöcken bereits während der Messung
- Unterschiedlicher Speicherformate
- Optionale Fernbedienung



GJB Datentechnik GmbH
Hofgraben 2
98704 Langwiesen

Tel.: +49 3677 872369
Fax: +49 3677 844637
eMail: info@gjb.de

Internet:
www.gjb.de
www.atisa.de