

UPSY 2010

Universelles Prüfsystem Universal Test System

**Universell einsetzbar durch
modularen Systemaufbau**

Grundsystem

- Prüfschrank 19" (Höhe nach Anforderung und Wunsch)
- PC Betriebssystem WinXP
- Mainframe 8-Slot
mit integriertem 2-Kanal
Digitalmultimeter
- Messfeld 70 Kanal (2x35)
- Schaltfeld 4x16 Kanal- Matrix
- DC- Power-Supply 0-30V/0-
50A/1500W
- Adapterschnittstelle Virginia Panel
Corporation
- Software "Test- und Diagnose-
Grundpaket"

Modulare Erweiterbarkeit

- Mess- und Schaltfeldeinheiten
(Relais- Matrixkarten)
- Oszilloskop 2-Kanal
- 4/8fach Widerstandsdekade
(0 Ohm bis 16 MOhm)
- Arbitrary Waveform Generatoren
- Mehrfachspannungsquellen
- Diagnose- Schnittstellen
(CAN, LIN, MOST, K-LINE)
- Erweiterbarkeit z.B. über USB,
GPIB, RS232 (für neue
Gerätschaften lediglich einmalige
Implementierung der Treiber nötig)



UPSY 2010 im Einsatz als Prüfschrank
für Automotive Steuergeräte /

UPSY 2010 in use as a test stand for
automotive electronic control units


HOERBIGER
because performance counts

**Universally applicable by
means of modular system
structure**

Basic System

- Test stand 19" (height according to
requirements and customers
preference)
- PC - Operating system WinXP
- Mainframe 8-Slot with integrated 2-
channel digital multimeter
- Measuring field 70 channel (2x35)
- Control panel 4x16 channel matrix
- DC- Power-Supply 0-30V/0-
50A/1500W
- Adapter interface Virginia Panel
Corporation
- Software "Test and Diagnostic Basic
Package"

Modular expandability

- Measuring field and Control panel
(Relays matrix cards)
- Oscilloscope, 2 channels
- 4/8 x resistor decade
(0 Ohm to 16 MOhm)
- Arbitrary Waveform Generators
- Multiple voltage supplies
- Diagnosis interfaces
(CAN, LIN, MOST, K-LINE)
- Expandability for instance via USB,
GPIB, RS232 (for new devices only
a one-time implementation of drivers
required)

UPSY 2010

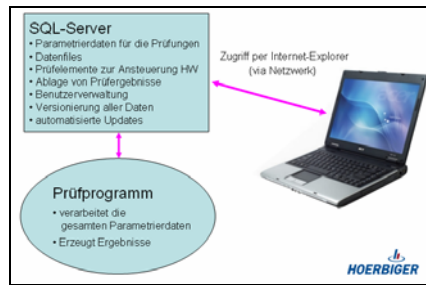
Universelles Prüfsystem

Universal Test System



Software - System

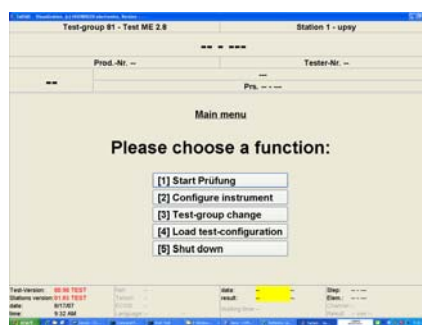
- o Grafische Bedienoberfläche
- o Alle Prüfparameter regelbar.
- o Einfache Anlage und Ausführung von Prüfungen über Web-browser
- o Keine Software Installation nötig, Bedienung über Internet-Explorer
- o Versionsverwaltung aller Parameter (CBF-Files, Grenzwerte, Prüfansteuerung, Prüfablauf)
- o Ablage aller Prüfparameter und – ergebnisse in einer Datenbank (SQL-Server); Abruf und Änderung via Netzwerk
- o Integrierte Anwender- und Benutzerverwaltung
- o Ausgelegt für Mehrsprachigkeit
- o Automatisierte Versionierung und Archivierung der Software- Stände



Software-Aufbau / Software Structure

Software - Architektur

- o JAVA –(SUN's Universal-Sprache)
- o Visual Studio 7: C, C++, C#, VB
- o Lab Windows (National Instruments)
- o Einsatz aktueller SW-Bibliotheken (National Instruments, Agilent, u. a.)



Funktionswahl / Selection of functions

Erweiterbare Software- Struktur

- o Moderne Betriebssysteme (Win XP)
- o Vernetzbar
- o Fernsteuerbar mittels Software
- o Möglichkeit zentraler Datenablage und Auswertmöglichkeit (SQL)
- o Realisierung lokaler oder firmenweiter Kommunikation über Basissoftware
- o Einheitliche Benutzerführung, gemeinsame SW- Bibliotheken



Testdurchführung / Test implementation

Software System

- o Graphical user interface
- o All test parameters under control
- o Easy design and implementation of tests via web browser.
- o No installation of software required operation via internet-explorer
- o Version administration of all parameters (CBF-Files, threshold values, test controls, test sequences)
- o All test parameters and results are stored in a database (SQL server) and can be called up and changed via network
- o Integrated user and operator administration
- o Multiple language execution
- o Automatic revisions control and archiving of software versions.

Software Architecture

- o JAVA (SUN's universal language)
- o Visual Studio 7: C, C++, C#, VB
- o Lab Windows (National Instruments)
- o Use of up to date software library (National Instruments, Agilent, a. o.)

Expandable Software Structure

- o Modern operating systems (Win XP)
- o Network compatible
- o Remote control via Software
- o Centralized data storing and evaluation (SQL)
- o Basic software provides local or company wide communication
- o Consistent user guidance , shared software library.

HOERBIGER Elektronik GmbH

Justinus-Kerner-Straße 7

D-72119 Ammerbuch, Germany

Phone: +49 7073 9198 - 0 Fax: - 140

Info-hel@hoerbiger.com www.hoerbiger.com

Irrtum und Änderungen vorbehalten. Error and technical change reserved.