

# ISTK2000 Light+ PC gestütztes Prüfsystem



## Funktionsbeschreibung

Der IS-Tester ist ein PC-gestütztes Prüfsystem. Basierend auf einem handelsüblichen industrietauglichen Rechner mit aktuellem Betriebssystem werden mit diesem Prüfsystem Steuergeräte im Fahrzeug parallel diagnostiziert. Aufgrund der starken Zunahme an vernetzten Systemen im Fahrzeug (CAN-Bus) ist eine parallele, d. h. zeitgleiche, Diagnose von Steuergeräten in den Produktionswerken erforderlich. Nur so können die vielfältigen Zustandsgrößen der verschiedenen Steuergeräte unter Echtzeitbedingungen miteinander verglichen werden. Dies ist deshalb wichtig, da Fehler im Fahrzeug bei vernetzten Systemen auch dann auftreten können, wenn Einzelzustandsgrößen für sich alleine betrachtet fehlerfrei sind, seltene Konstellationen von Einzelzuständen jedoch Störungen verursachen.

Bei vernetzten Steuergeräten ohne CAN-Bus-Zugang ist die zeitgleiche, parallele Datenerfassung unerlässlich, da nur so zu jedem Zeitpunkt der Systemstand analysiert werden kann.



ISTK2000-Light+als Standgerät

## Technische Daten

### Abmessungen

- Größe: ca. 590 x 430 x 300 mm
- Gewicht: ca. 27,5 kg

### Leistungsmerkmale

- Betriebssystem: alle gängigen Systeme (XP-zertifiziert)
- bis Pentium 4; bis 1 GB Arbeitsspeicher

- 15" TFT Farb-Display mit VGA-Auflösung 1024 x 768 XGA
- 3,5" oder 2,5" AT-Bus Festplatte
- 300 W Netzteil
- Passive Backplane mit 2 PCI12S, 6 x ISA- und 4 x PCI-Slots
- Ausführung wahlweise als Stand- oder Hängegerät
- Anschluss der Steuergeräte über Diagnoseschnittstelle (Harting, AIR-LB)
- 2 externe 230 V AC-Anschlüsse über Kaltgerätebuchsen
- Schutz gegen unbefugten Zugriff
- Integrierter Etikettendrucker
- Integrierte Ladestation für 2 Infrarotfernbedienungen



Ventilverstehstand

HOERBIGER Elektronik liefert moderne Prüf- und Diagnose-Technik sowie innovative Steuerungstechnologie für Automotiv- und Industrieanwendungen. Schwerpunkte setzt das Systemhaus bei End-of-Line (EOL)-Test- und Messsystemen sowie bei Onboard-Steuergeräten.



PortyEVOIII bei der Fahrzeugdiagnose

In den Sektoren Prüf- und Diagnosetechnik sowie elektronische Steuerungen ist die Maxime der HOERBIGER Elektronik GmbH, mit durchdachten und zuverlässig hochwertigen Lösungen jederzeit nahe am Markt zu sein.

Im Interesse der Kunden stehen Flexibilität, Schnelligkeit und dauerhafte Qualität im Vordergrund. Wesentliche Säulen der Produktion sind dabei die kontinuierliche Optimierung der Abläufe sowie die konsequente Weiterbildung der Fachkräfte. Integrierte Produktionsprozesse werden dem breiten Spektrum an Kundenerfordernissen umfassend gerecht:

- Einzelfertigung von Prototypen
- Vorseriengeräten zu Testzwecken
- Kleinserien
- industrielle Großserien - just-in-time
- kundenspezifische Gerätevarianten

Musterbau, Bestückung elektronischer Baugruppen sowie Elektronikendfertigung, Prüfstands- und Betriebsmittelbau sowie Endprüfung ergänzen sich zur sicheren Prozesskette.

HOERBIGER Elektronik startete 1985 und wurde 1999 Teil der HOERBIGER Gruppe mit mehr als 6300 Mitarbeitern weltweit. Die HOERBIGER Gruppe ist in verschiedenen Industriezweigen aktiv und bekannt als verlässlicher Partner für anspruchsvolle und zukunftsorientierte Technologien, innovative Problemlösungen sowie kundenorientierte Produkte und Serviceleistungen für

- die Gas- und Prozessindustrie
- den Maschinen- und Anlagenbau
- die Automobilindustrie.



Das Firmengebäude in Ammerbuch

Bei HOERBIGER Elektronik im schwäbischen Ammerbuch engagiert sich täglich ein 65-köpfiges Team für die Zufriedenheit und den Erfolg seiner Kunden.

Kompetente, persönliche Beratung, Betreuung vor Ort sowie exzellente Qualität sind selbstverständlich. Allen Kunden steht ein durchgängiges Dienstleistungsangebot zur Verfügung, das von der Beratung, über Entwicklung, Inbetriebnahme und Service, bis hin zum Retrofit praktisch keine Wünsche offen lässt.



HOERBIGER Wartung & Service

## 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.