



toolstar®testerboard PRO
inkl. POSTcode Datenbank-CD

Pressestimmen

„für jeden PC-Techniker und Netzwerkadministrator eine unentbehrliche Hilfe. Selbst tückische Hardware-Fehler können mit der Diagnosekarte schnell analysiert und beseitigt werden“

CHIP

„Unsere Empfehlung für Profis. Diese PCI-Karte ist enorm nützlich - zeigt sie doch nicht nur die Fehlercodes an, sondern überwacht u.a. auch die Spannung und die Aktivität auf dem PCI-Bus“

PC-Welt

toolstar®testerboard PRO

Die Testkarte für tote PCs

- Zeigt sofort, warum ein PC nicht bootet
- Displays auf beiden Seiten
- Jumperlos zu bedienen
- 3 Jahre Garantie
- POSTview POSTcode Datenbank + kostenlose Updates
- Ausführliches deutsches Handbuch mit PC-Troubleshooting-Guide

Mit dem **toolstar®testerboard PRO** wurde auf Basis eines leistungsfähigen PCI-Decoderchips eine neue Generation von Diagnosekarten geschaffen. Das praxisorientierte robuste Design, qualitativ hochwertige Bauteile und zahlreiche intuitiv einsetzbare Features sorgen dafür, dass auch weit teurere Diagnosekarten keine Alternative darstellen. Das **toolstar®testerboard PRO** ist als komfortable Allround-Karte für alle Einsatzbereiche konzipiert und eignet sich durch die doppelte „auf einen Blick“-Displayeinheit sowohl für den zeitkritischen Vor-Ort-Service als auch für den professionellen Einsatz in der Werkstatt.

Ihre Vorteile mit toolstar®testerboard PRO

- Schnell, handlich, sicher, effektiv
- Zuverlässige Diagnose toter bzw. nicht bootfähiger PCs
- Schnelle Analyse bei sporadischen Abstürzen und „einfrieren“ des PCs
- Ideal für die Werkstatt und den Vor-Ort-Service
- Alle Anzeigen beidseitig ablesbar
- Inklusive kostenloser Updates für POSTcode Datenbank
- Made in Germany
- 3 Jahre Garantie

Features im Überblick

- Komfortables, ultra-helles SMD POST-Display
- Pre-POST Status wird angezeigt
- Parity- und Systemfehler am PCI-Bus über Dioden
- Anzeigeeinheit auf beiden Seiten, ideal für Tower- und Barebone-Gehäuse
- Firmware Upgrades über JTAG-Port möglich
- Handliches Multilayer-Board (ca. 80 x 90 mm)
- Visualisierung des PCI-Buszustands (8 LEDs)
- Echtzeitüberwachung von Clock- und Reset-Signal
- Automatisch rückstellende SMD-Sicherung
- Leistungsfähiges PCI-Interface mit verbessertem, voll PCI kompatibelem Decoder
- Jumperloses, einfach zu bedienendes Design
- Präsenzanzeige für alle Spannungen + 3,3 V Stand-by
- ATX-Busspannungs-Check 5 V + 12 V
- 8 Testpunkte zum Anschluss externer Messgeräte
- Vergoldete Messpads und PCI-Kontakte

Eine genaue Auflistung der Features finden Sie auf unserer Webseite unter www.toolhouse.de.

Bestellen Sie bequem jetzt per Telefon unter **+49 (0) 84 41.50 44-0** oder Online www.toolhouse.de

Ergänzungen zur Produktinformation

toolstar[®] testerboard PRO

Nachfolgend eine Auswahl weiterer Messwerte und Informationen:

Format und Handhabung

Im handlichen 3,5“-Format (ca. 80 x 90 mm) und daher „hemdtaschentauglich“. Durch die SMD-Fertigung gibt es keine abstehenden Drahtenden (Pins) mehr. Vergoldete, mit der Masse verbundene Griffpads am oberen Rand der Karte sorgen für eine sichere Führung beim Einstecken und verringern Probleme durch statische Aufladungen (ESD).

Plug & Play – Gestaltung der Anzeige-Elemente

Die Karte ist jumperlos und somit einfachst zu bedienen (Plug & Play). Alle Displays und LEDs sind doppelseitig vorhanden. Die Karte kann in nahezu allen denkbaren PC-Gehäuseformen bequem abgelesen werden. ToolHouse verwendet SMD-Displays mit extrem heller Darstellung (hyper-red). Die POSTcodes werden mit ausdekodiertem Dezimalpunkt dargestellt, was die Ablesbarkeit der hexadezimalen Zeichen A ... F wesentlich verbessert.

PCI-Decoder & Pre-POST Status

Es wird der bewährte, asynchron arbeitende Decoderchip (LATTICE High Quality CPLD) verwendet, der sich durch volle Kompatibilität zum 5V-PCI-Bus, robuste Eingangstreiber und zahlreiche Features auszeichnet. Absolute Neuheit: es wird angezeigt, ob überhaupt ein POSTcode generiert wurde! Die irreführende „FF“ oder „00“-Anzeige älterer und einfacherer Testkarten beim PC-Start entfällt.

Die LED-Anzeigen

Insgesamt 10 LED-Anzeigen mit hochwertigen OSRAM CHIP-LED[™]-LEDs sorgen für einen schnellen Überblick: 5 LEDs zeigen das Vorhandensein der Betriebsspannungen 5V, 3,3V, 12V, -12V und 3,3V Standby. Weitere LEDs visualisieren Vorgänge auf dem PCI-Bus. U.a. das Taktsignal (PCI Clock), die Funktion des Reset-Signals (Reset) und Aktivitäten auf dem PCI-Bus. Dabei zeigt „PCI active“ an, ob Transfers über den PCI-Bus abgewickelt werden, „PCI idle“ signalisiert, ob der Bus sich im Ruhe-Zustand befindet. „PCI config.“ zeigt während des Boot-Vorgangs an, ob der Konfigurationszyklus für die PCI-Devices (z. B. Erweiterungskarten) abläuft. Dadurch lässt sich auch ohne Betrachtung der POSTcodes die Unterscheidung zwischen Fehlern auf dem Mainboard, den Erweiterungskarten und CPU/Speicher-Problemen erleichtern.

Messpunkte für externe Messgeräte

8 Messpunkte für die 5 Betriebsspannungen (s.o.), Masse (GND), PCI Clock und Reset können über externe Messgeräte abgegriffen werden.

Sporadisches „einfrieren“ oder RESET!

System- und Parity-Fehler am BUS können auch im laufenden Betrieb zu RESET oder „einfrierenden“ PCs und Servern führen. Das toolstar*testerboard PRO zeigt diese sofort an!

Selbstrückstellende SMD-Sicherung

Im Hauptstromkreis der Karte befindet sich eine automatisch rückstellende Sicherung. Sollte einmal ein zu hoher Stromfluss das **toolstar*testerboard PRO** gefährden, unterbricht die Sicherung die Stromzufuhr und schaltet sich nach einiger Zeit automatisch wieder an – die Karte kann ohne Reparatur weiterverwendet werden.

Die Europäische Niederspannungsrichtlinie zur elektrischen Sicherheit von Geräten wird erfüllt. Vorteil: kein „Verbrennen“ der Platine bei den meisten Netzteildefekten - eine klare Sicherung Ihrer Investition!

Qualitäts-Fertigung und deshalb 3 Jahre Garantie

100% „made in Germany“ – das steht nicht nur für die Sicherung heimischer Arbeitsplätze, sondern nach wie vor auch für Spitzenqualität. SMD-Fertigung garantiert eine hochwertige Fertigungsqualität.

CE-Konformität

Diese ist durch ein VDE-Gutachten belegt und von der Regulierungsbehörde für Post- und Telekommunikation (RegTP, ehemals BAPT) überprüft worden.

Lieferumfang

toolstar*testerboard PRO, gedrucktes Handbuch, **toolstar*testerboard PRO** Diagnoseführer-CD

*(Manche Tests erkennen evtl. nicht jede Ausstattung.)