



## Netzteil-Tester "Professional"



Sehr geehrter Kunde, Sehr geehrte Kundin,

wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produktes. Sie haben ein Produkt erworben, das entwickelt wurde, um den höchsten Ansprüchen gerecht zu werden, sowohl technisch als auch im Hinblick auf Zuverlässigkeit, Ausstattung und Bedienkomfort.

Damit Sie lange Freude an Ihrem neuen Netzteiltester haben, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und befolgen Sie die nun folgenden Hinweise und Tipps.

### Produkteigenschaften

- Einfache Überprüfung der Netzgerätstromversorgung von PCs
- Stabiles eloxiertes Aluminiumgehäuse
- Sehr genaue Voltanzeige +/- 0,1V (+12V1/+5V/+3,3V/5VSB/+12V2/-12V)
- ATX P.G. Wertanzeige
- Alarm bei zu niedrigen / zu hohen P.G. - Werten
- ATX Output Verbindungsprüfung
- Alarmfunktion der Voltanzeige bei Null/ zu wenig/ zu viel Volt

### Sicherheitshinweise & Gewährleistung

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit den Funktionen dieses Gerätes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Gerätes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch. Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Geschäftsbedingungen!
- Bitte verwenden Sie das Gerät nur für die in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Das Gerät darf von unbeaufsichtigten Kindern nicht verwendet werden.
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig.
- Führen Sie Reparaturen nie selber aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

## Bedienungsanleitung

Schalten Sie zunächst den zu testenden Computer und alle Peripheriegeräte mit Fremdstromversorgung aus. Schalten Sie den Netzschalter an der Rückwand des Computergehäuses auf Off und ziehen Sie das Netzkabel ab.

Öffnen Sie nun das Gehäuse ihres Rechners und ziehen Sie den 24poligen/ vielpoligen Stecker zur Stromversorgung von der Hauptplatine ab und verbinden ihn mit dem Testgerät. Nun ziehen Sie den 4-, 6-, oder 8- poligen Netzteil-Stecker von der Platine und stecken ihn auf der anderen Seite in das Testgerät. Befolgen Sie dabei unbedingt die aufgedruckten Polungshinweise auf dem Gehäuse.

Nun stellen Sie sicher, dass alle übrigen Leitungen ungestört frei hängen und keine unisolierten oder stromführenden Kabel vorhanden sind, oder berührt werden können.

Ist dies sichergestellt, stecken Sie das Netzkabel ins Netzteil des Computers und schalten Sie das Netzteil ein. Nach wenigen kurzen Pieptönen erscheinen auf dem Messgerät die eingblendeten Messwerte und deren Zugehörigkeit.

Stecken Sie nun nacheinander die Verbindungsstecker der einzelnen Bauteile in das Gerät und überprüfen Sie das Aufleuchten der entsprechenden LED-Leuchten auf dem Gehäusedeckel. Stecken Sie aber nie zwei Verbindungsstecker für Peripheriegeräte (Brenner, Floppylaufwerk etc.) gleichzeitig in das Gerät. Achten Sie bitte drauf, dass im Rechnergehäuse stromführende Bauteile offen liegen.

Bevor Sie die Platinenstecker des Netzteils wieder auf die Platine aufstecken und den Rechner wieder zusammenbauen, schalten Sie bitte unbedingt das Netzteil aus.

## Anzeige

- Abnormale Voltmesswerte werden nicht angezeigt.
- Keine Voltmesswerte: LL blinkt auf dem Schirm.
- Gemessene Voltwerte niedriger als der Mindestwert: LL blinkt auf dem Schirm.
- Gemessene Voltwerte höher als der Mindestwert: HH blinkt auf dem Schirm.
- Gemessene Voltwerte höher als der Tabellenwert (A): Alarmsignal ertönt.
- Gemessene Voltwerte niedriger als der Tabellenwert (B): Alarmsignal ertönt.
- PG- Wert niedriger als 100ms oder höher als 900ms: Alarmsignal ertönt.
- Bei negativen Messergebnissen blinkt die jeweils betroffene Anzeige.

## Tabelle der angezeigten Werte

Messwerte	Normale Abweichen			Angezeigter Bereich	
		Niedriger (A)	Höher (B)	Min. (C)	Max. (D)
+5V	5.0V	+4.75V	+5.25V	4.0V	6.0V
-12V	-12V	-11V	-13V	-10V	-14V
+12V1	12V	11V	+13V	10V	14V
+12V2	12V	11V	+13V	10V	14V
+3.3V	3.3V	+3.14V	+3.47V	2.0V	4.5V
+5VSB	5V	+4.75V	+5.25V	4.0V	6.0V
PG				0ms	990ms

### ACHTUNG

Bei Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung entstehen, erlischt gegebenenfalls der Garantieanspruch gegen den Hersteller.  
Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

## Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **NICHT** in den Hausmüll.  
Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.



DL / DS