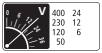
AC-tiveTester



DE 02
GB 06
NL 10
DK 14
FR 18
ES 22
IT 26
PL 30
FI 34
PT 38
SE 42
NO 46
TR 50
RU 54
UA 58
CZ 62
EE 66
LV 70
LT 74
RO 78
BG 82
GR 86

Laserliner®
Innovation in Tools

! Lesen Sie vollständig die Bedienungsanleitung und das beiliegende Heft „Garantie- und Zusatzhinweise“. Befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen. Diese Unterlagen gut aufbewahren.

Funktion/Verwendung

Universeller Spannungstester für die gesamte Gebäudeelektrik. Mit dem Gerät können Gleich- und Wechselspannungen von 6 V bis 400 V geprüft werden. Bei Gleichspannung können Polaritätsprüfungen ab 6 VDC durchgeführt werden. Die Anzeige erfolgt über ein kontrastreiches LED-Display.

Sicherheitshinweise

- Setzen Sie das Gerät ausschließlich gemäß dem Verwendungszweck innerhalb der Spezifikationen ein.
- Vergewissern Sie sich vor jeder Messung, dass der zu prüfende Bereich (z.B. Leitung) und das Prüfgerät in einwandfreiem Zustand sind. Testen Sie das Gerät an bekannten Spannungsquellen (z.B. 230 V-Steckdose zur AC-Prüfung oder Autobatterie zur DC-Prüfung). Das Gerät darf nicht mehr verwendet werden, wenn eine oder mehrere Funktionen ausfallen.
- Beim Umgang mit Spannungen größer 25V AC bzw. 60V DC ist besondere Vorsicht geboten. Beim Berühren der elektrischen Leiter besteht bei diesen Spannungen bereits eine lebensgefährliche Stromschlaggefahr. Seien Sie besonders vorsichtig ab Aufleuchten der 50V-Leuchtdiode.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Umgebungen, die durch leitende Partikel belastet sind oder in denen es zu vorübergehender Leitfähigkeit durch auftretende Feuchtigkeit (z.B. durch Kondensation) kommt.
- Ist das Gerät mit Feuchtigkeit oder anderen leitfähigen Rückständen benetzt, darf unter Spannung nicht gearbeitet werden. Ab einer Spannung von 25V AC bzw. 60V DC besteht durch die Feuchtigkeit eine erhöhte Gefahr lebensgefährlicher Stromschläge. Reinigen und trocknen Sie das Gerät vor der Verwendung. Achten Sie beim Außeneinsatz darauf, dass das Gerät nur unter entsprechenden Witterungsbedingungen bzw. bei geeigneten Schutzmaßnahmen eingesetzt wird.
- Führen Sie Messungen in gefährlicher Nähe elektrischer Anlagen nicht alleine und nur nach Anweisung einer verantwortlichen Elektrofachkraft durch.
- Das Gerät darf nicht länger als 30 Sekunden an Spannungen angelegt werden.
- Fassen Sie das Gerät nur an den Handgriffen an. Die Messspitzen dürfen während der Messung nicht berührt werden.
- Arbeiten Sie nach Möglichkeit nicht alleine.

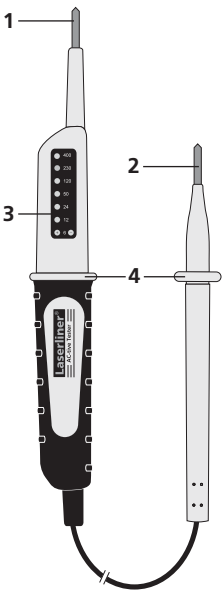
Symbole

Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung: Durch ungeschützte, spannungsführende Bauteile im Gehäuseinneren kann eine ausreichende Gefahr ausgehen, Personen dem Risiko eines elektrischen Schlags auszusetzen.

Warnung vor einer Gefahrenstelle

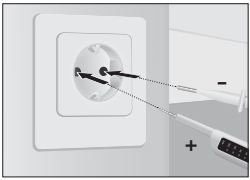
Schutzklasse II: Das Prüfgerät verfügt über eine verstärkte oder doppelte Isolierung.

CAT III Überspannungskategorie III: Betriebsmittel in festen Installationen und für solche Fälle, in denen besondere Anforderungen an die Zuverlässigkeit und die Verfügbarkeit der Betriebsmittel gestellt werden, z.B. Schalter in festen Installationen und Geräte für industriellen Einsatz mit dauerndem Anschluss an die feste Installation.

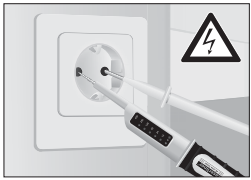


1 Meßspitze +
2 Meßspitze -
3 LED-Anzeige
4 Griffschutz

1 Prüfung von Wechselspannung



Nehmen Sie das Basisgerät (+) in die rechte Hand und die zweite Prüfspitze (-) in die linke Hand. Führen Sie nun die Meßspitzen an die zu prüfenden Kontakte (z.B. Leitung, Steckdose, etc.).



Ist Spannung vorhanden, leuchten alle LED's bis zur gemessenen Spannung und die Plus- und Minus-LED's auf.

! Achten Sie darauf, dass der Meßkreis geschlossen ist. Die Nutzung von nur einer Meßspitze reicht nicht aus.

2 Prüfung von Gleichspannung

Folgen Sie den Anweisungen unter 1 (Prüfung von Wechselspannung). Ist Spannung vorhanden, leuchten die entsprechenden LED's auf. Die Plus- oder Minus-LED zeigt die Polarität an.

- Plus-LED leuchtet: Der Pluspol liegt an der Prüfspitze „+“
- Minus-LED leuchtet: Der Minuspol liegt an der Prüfspitze „+“

3 Kalibrierung

Der Spannungstester muss regelmäßig kalibriert und geprüft werden, um die Genauigkeit der Messergebnisse zu gewährleisten. Wir empfehlen ein Kalibrierungsintervall von einem Jahr.

Technische Daten	
Spannungsbereich	6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 VAC +/- 6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 VDC
Frequenzbereich	50/60Hz
LED Anzeige	6, 12, 24, 50, 120, 230, 400 V Polarität Plus / Minus
Toleranz	-30%…0% des Ablesewertes
Ansprechzeit	< 0,1s LED
Überspannung	CAT III - 600V Verschmutzungsgrad 2
Feuchtigkeit	max. 85% relative Luftfeuchte
Schutzart	IP64
Stromaufnahme	max. 30mA (Zyklus 5%ED / 10min.)
Arbeitstemperatur	-10°C ... 55°C
Gewicht	115 g

Technische Änderungen vorbehalten. 06.10.

EU-Bestimmungen und Entsorgung

Das Gerät erfüllt alle erforderlichen Normen für den freien Warenverkehr innerhalb der EU.

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und muss nach der europäischen Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte getrennt gesammelt und entsorgt werden.

Weitere Sicherheits- und Zusatzhinweise unter:
www.laserliner.com/info