

AkkuCheck



Kurzanleitung

SecoRüt®

Einleitung

Für einen ausagefähigen Test sollte die Batterie geladen sein und mindestens eine Stunde ruhen.

AkkuCheck misst den Innenwiderstand der Batterie und ermittelt daraus den Zustand.

Das Messergebnis wird auf dem Gerät angezeigt und intern gespeichert, so dass später ein Ausdruck des Protokolls am PC erfolgen kann. Dazu wird AkkuCheck an den PC über ein USB Kabel angeschlossen.

Eine eigene Spannungsversorgung ist nicht erforderlich.

Anwendung

AkkuCheck dient zum Testen des Zustands einer 12V Blei Starter-batterie im KFZ Bereich.

Pflegehinweis

Der AkkuCheck ist ein hochentwickeltes Präzisionsgerät, behandeln Sie es dementsprechend.

- Versuchen Sie niemals den AkkuCheck zu öffnen, da sonst dessen Garantie sofort erlischt!
- Schützen Sie den AkkuCheck vor Schlägen, extremer Hitze und chemischen Verunreinigungen.
- Bewahren Sie den AkkuCheck an einem trockenen Platz auf, wenn Sie ihn nicht benutzen.

AkkuCheck



01 Pluspol Krokodilklemme

02 Masse Krokodilklemme

03 Menü / Auswahl / Next

04 Start / OK-Bestätigung

05 Mini USB Buchse

06 Anzeige / Display

Prüfablauf / Merkmale des Gerätes

- 1) Automatische Erkennung 12V oder 24V Batterie
- 2) Ermitteln des Ladezustands durch Messung der Leerlaufspannung und Anzeige der Prozent. Bei einem Wert unter 75% wird ein Hinweis angezeigt, dass der Akku aufgeladen werden muss.
- 3) Ermitteln der Kapazität durch Messung des Innenwiderstands und Angabe in Prozent
- 4) Ermitteln des Kaltstartstroms durch Berechnung
- 5) Speichern der Messung im internen Speicher (auch stromlos)
- 6) Auslesen der letzten Messung per PC (USB Anschluss) und Ausdruck auf Papier
- 7) Möglichkeit des Einbindens eigener Logos im Ausdruck (Logo muss als Bilddatei (jpg) vorliegen)
- 8) Das Gerät hat einen Verpolschutz eingebaut.

Test / Ablauf

AkkuCheck wird über die Krokodilklemmen direkt an die Batterie angeschlossen (Polung beachten! Rot = Pluspol, Schwarz = Masse). Das Gerät startet automatisch.

Werden die Klemmen verpolt angeschlossen, wird dies im Display angezeigt. Bitte dann sofort die Klemmen richtig gepolt anschließen.

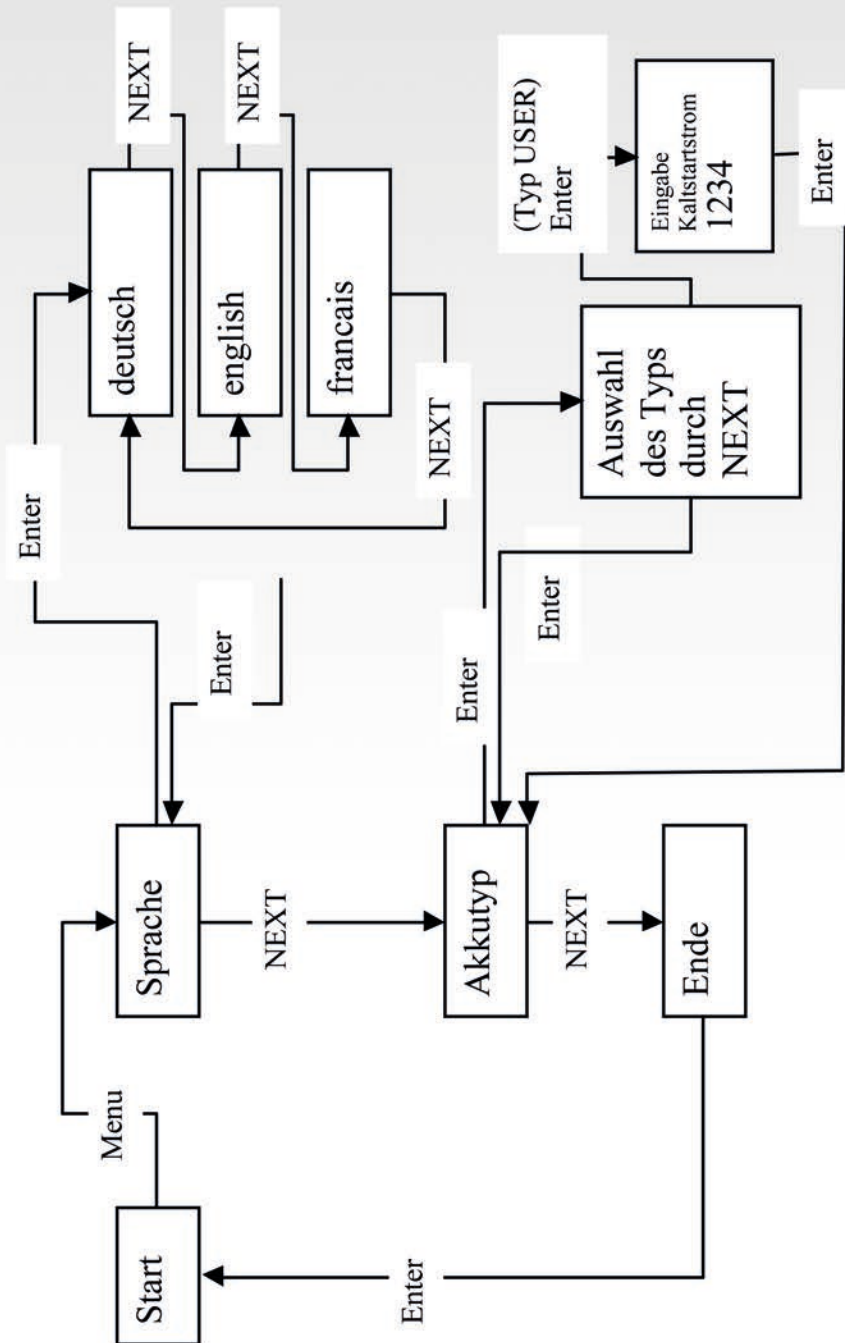
Über die Taste „**Start**“ wird der Testablauf gestartet. Der Test erfolgt Menügeführt. Zuerst wird der Batterietyp aus der Liste ausgewählt. Sollte der Batterietyp nicht in der Liste erscheinen, kann man unter USER DEFINE den Kaltstromwert seiner Batterie eingeben.

Beispiel: Auf der Batterie steht **12V / 42 Ah / 340 A** (340 muss eingegeben werden). Die Eingabe erfolgt über ENTER.

Mit der Taste + und Next werden die Zahlen 0340 eingestellt.

Am Test Ende wird das Ergebnis graphisch im Display dargestellt. Der letzte Wert wird intern gespeichert und ist auch nach Spannungsausfall noch vorhanden. Ein erneuter Testablauf überschreibt den vorherigen Wert.

Das Menü / Überblick



Das Menü / Screens



Das Menü / Screens

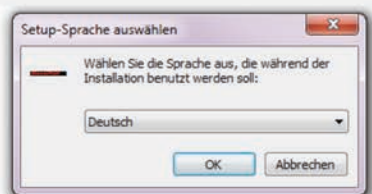


Software / Installation

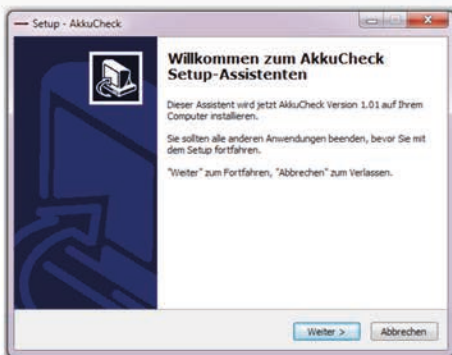
Zum Ausdruck eines Protokolls am PC muss die Software installiert werden. Zuerst muss der Treiber für den USB Anschluss installiert werden. Den Treiber bitte von der Homepage www.secoruet.de runter laden. Anschließend die Anwendersoftware installieren.

Diese Schritte sind nur einmalig erforderlich.

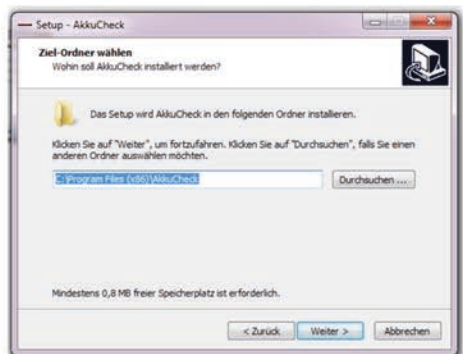
Installation / Start am PC



Wählen Sie hier die Sprache der Software aus

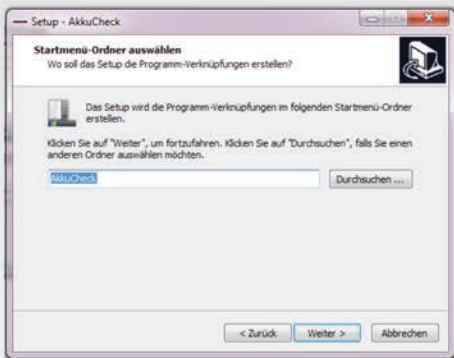


Installation mit Klick auf „Weiter“ starten

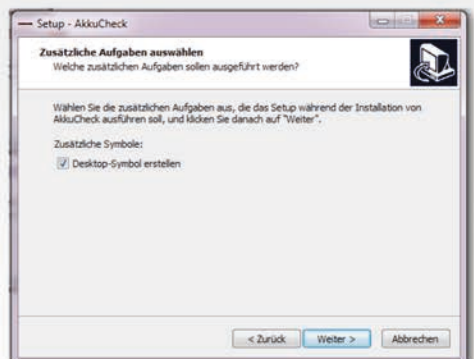


Installationspfad & Zielordner auswählen

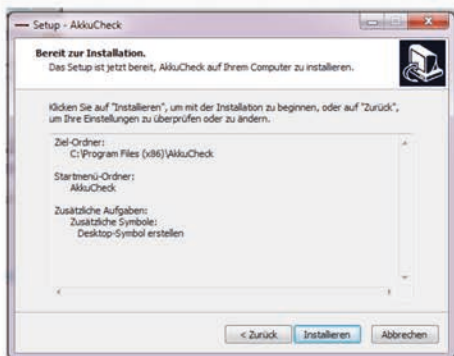
Installation / Screens



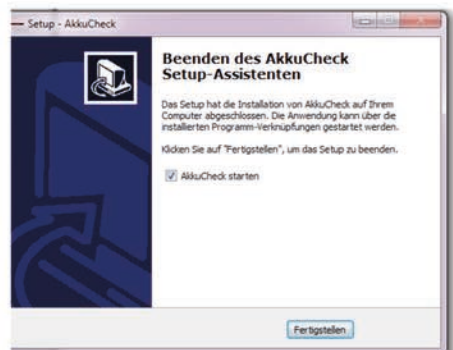
Startmenü Ordner auswählen



Desktop-Verknüpfung erstellen

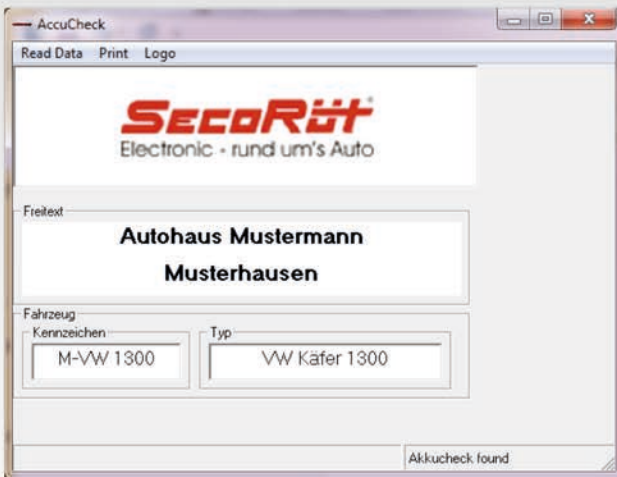


Bereit zur Installation / Klick auf „Installieren“ startet Installation



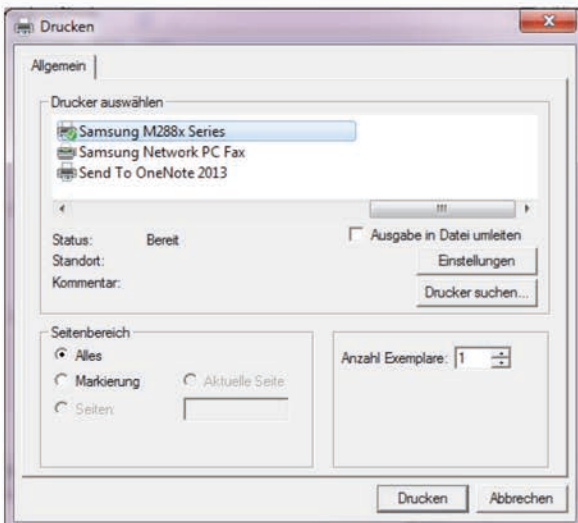
Installation „Fertigstellen“!

Ausdruck / Protokoll



Schließen Sie AkkuCheck mittels USB Kabel an den PC an.
Anschließend starten Sie die installierte Software.
Es wird automatisch nach dem AkkuCheck gesucht.

Über das Menue „Read Data“ können die Daten ausgelesen werden.



Sie werden nun nach einem Drucker zum Ausdruck gefragt.
Wählen Sie den Drucker aus und bestätigen mit OK.
Das Protokoll wird gedruckt.

Personalisieren

Zur Personalisierung kann ein eigenes Firmen-Logo für den Ausdruck verwendet werden.

Dazu in der Software auf das Menü „Logo“ klicken und eine Bilddatei mit ihrem Firmen- Logo auswählen.

Dieses erscheint anschließend auf der Softwareoberfläche.
Das Logo muss im JPG Format vorliegen.

Beim nächsten Programmstart und / oder Ausdruck wird dieses Logo verwendet.

In die Felder „Freitext“ können 2 Zeilen beliebiger Text eingetragen werden, dieser Text erscheint auf dem Ausdruck als Überschrift (z.B. Werkstattname, Anschrift ect.).

In die Felder unter „Fahrzeug“ können fahrzeugspezifische Daten (Kennzeichen, Typ vom Auto) eingegeben werden, sie werden mit ausgedruckt.

Die Einhaltung dieser Richtlinien beinhaltet die Erfüllung der einschlägigen harmonisierten europäischen Normen, die in der von secoruet GmbH für dieses Produkt oder diese Produktfamilie ausgestellten EG-Konformitätserklärung aufgelistet werden. Die Erfüllung dieser Richtlinien wird durch die folgende, auf dem Produkt angebrachte Konformitätskennzeichnung angezeigt:



Entsorgung



In der Europäischen Union, Norwegen, Island und Liechtenstein: Dieses Symbol auf dem Produkt, in der Bedienungsanleitung und dem Garantieschein und / oder auf der Verpackung zeigt an, dass dieses Produkt nicht als Haushaltsabfall behandelt werden darf. Bringen Sie es stattdessen zu einer entsprechenden Sammelstelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten.

Wenn Sie sicherstellen, dass dieses Produkt korrekt entsorgt wird, helfen Sie damit bei der Vermeidung potentieller Belastungen der Umwelt und der menschlichen Gesundheit, welche anderenfalls durch die unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts entstehen können.



Dieses Symbol auf den Batterien oder Akkus zeigt an, dass diese nicht als Haushaltsabfall behandelt werden dürfen.



Wenn Ihr Gerät Batterien oder Akkus enthält, die sich leicht entnehmen lassen, entsorgen Sie diese bitte separat entsprechend den örtlichen Bestimmungen. Das Recycling der Materialien hilft, natürliche Ressourcen zu bewahren.

Detailliertere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie bei Ihren örtlichen Behörden. Ihrem Entsorgungsdienst oder in dem Geschäft, in dem Sie dieses Produkt erworben haben.

In Ländern außerhalb der Europäischen Union, Norwegens, Islands und Liechtensteins:

Wenn Sie dieses Produkt einschließlich der Batterien oder Akkus entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Behörden und erkundigen Sie sich nach der korrekten Entsorgung. In Japan: Akkus mit diesem Symbol müssen getrennt entsorgt werden.

SecoRüt KFZ-Electronic GmbH

Obere Dorfstraße 56
34355 Staufenberg
Telefon: 05543 910100

www.secoruet.de
info@secoruet.de

Elektronik - rund ums Auto!