



# ***PRODUKTKATALOG 2020***

**POWER PROBE®**

# VERGLEICHSTABELLE

**WELCHER POWER PROBE ENTSPRICHT IHREN DIAGNOSEBEDÜRFNISSEN?**



	POWER PROBE 3	POWER PROBE 3EZ	POWER PROBE 4	THE MAESTRO
BEMESSUNGSSPANNUNG	12 - 24 VDC	12 - 24 VDC	12 - 24 VDC	12 – 24 VDC
ANZEIGEART	EINZEILIGES LCD-FARBDISPLAY	MEHRZEILIGES LCD-FARBDISPLAY	LCD--FARBDISPLAY	LCD--FARBDISPLAY
SCHUTZSCHALTER	MANUELLE RÜCKSETZUNG	MANUELLE RÜCKSETZUNG	SELBSTRÜCKSETZUNG	SELBSTRÜCKSETZUNG
DC-VOLTMETER	0 – 70 VDC	0 – 70 VDC	0 – 200 VDC	0 – 200 VDC
DC MIN/MAX	JA	JA	MITTEL, MIN MAX GLEICHZEITIG	MITTEL, MIN MAX GLEICHZEITIG
AC-VOLTMETER	SPITZE-SPITZE	SPITZE-SPITZE	SPITZE- SPITZE /TRMS/ MITTEL	SPITZE- SPITZE / TRMS/MITTEL
AC SPITZE MIN/MAX	JA	JA	JA	JA
OHMMETER	NEIN	NEIN	0-10 KOHM	0-10 KOHM
WIDERSTANDSPRÜFUNG UNTER STROM	NEIN	NEIN	JA	JA
AUTO-RANGING	NEIN	NEIN	JA	JA
WASSERFEST	NEIN	NEIN	JA	JA
DIAGNOSEMODI	NEIN	NEIN	JA	JA
VISUELLES NAVIGATIONSMENÜ	NEIN	JA	JA	JA
FLIP-SCREEN-MODUS	NEIN	JA	NEIN	JA
EZ-LERNEN	NEIN	JA	NEIN	JA
GEFÜHRTE DIAGNOSE	NEIN	JA	NEIN	JA
KOMPATIBEL MIT APP DER POWER PROBE TEK PRO-SERIE	NEIN	NEIN	NEIN	JA
TRACE-MODUS	NEIN	NEIN	NEIN	JA

## *[ INHALTSVERZEICHNIS ]*

### *PRODUKTE DER PRO-SERIE:*

*DER MAESTRO™ . 1-2*

### *SCHALTUNGSPRÜFER UND WERKSTATTWERKZEUGE*

<i>POWER PROBE 4 .....</i>	<i>3</i>
<i>POWER PROBE 4 MASTER KIT.....</i>	<i>4</i>
<i>POWER PROBE 3EZ .....</i>	<i>5</i>
<i>POWER PROBE 3 .....</i>	<i>6</i>
<i>POWER PROBE 3 LEITUNGSSATZ-KIT.....</i>	<i>7</i>
<i>OWER PROBE 3 MASTER KIT .....</i>	<i>8</i>
<i>PROFESSIONELLES ELEKTRISCHES TESTKIT .....</i>	<i>9</i>
<i>DIGITAL-MULTIMETER .....</i>	<i>10</i>
<i>LEITUNGSSUCHER UND KURZSCHLUSSFINDER .....</i>	<i>11</i>
<i>LEITUNGSSATZ DER GOLD-SERIE .....</i>	<i>12</i>
<i>5 VOLT-REFERENZADAPTER.....</i>	<i>13</i>
<i>DIE PROBE.....</i>	<i>14</i>
<i>DC-SPANNUNGSPRÜFER .....</i>	<i>15</i>
<i>TEMPERATURKIT / TEMPERATURFÜHLER .....</i>	<i>16</i>
<i>MINISONDEN .....</i>	<i>17</i>
<i>LÖTBEREICH .....</i>	<i>18</i>

### *ZUBEHÖR*

<i>ANSCHLÜSSE UND ZUBEHÖR .....</i>	<i>19-20</i>
-------------------------------------	--------------

# DER MAESTRO™

## ÜBERSICHT

Der Power Probe Maestro kann mit der Power Probe TEK-App kommunizieren, was diesem Werkzeug ein unbegrenztes Diagnosepotential eröffnet. In Kombination mit der App ermöglicht der Maestro dem Benutzer, sowohl Daten von Screenshots zu protokollieren als auch visuelle Spuren der elektrischen Probleme des Kunden aufzuzeichnen. Der Maestro kann oszilloskopartige Messungen anzeigen. Zusätzlich zu den Multimeterfunktionen, den geführten Diagnosen, der Überprüfung von Einspritzdüsen und der Möglichkeit, batteriegestützt Strom und Masse bereitzustellen, sind der Maestro und die Power Probe TEK-App mit den meisten heute am Markt verfügbaren Diagnosescan-Werkzeugen kompatibel.

## MERKMALE

Kombinierbar mit der neuen Power Probe TEK-App für erweiterte Diagnosefunktionalität

Trace-Modus mit Scope-artiger Funktion

Streaming und Aufzeichnung der visuellen Spuren von bei der Diagnose erfassten elektrischen Problemen

DC-Voltmeter mit der Möglichkeit von Batteriebetrieb oder -erdung

AC-Voltmeter: TRMS, Spitze-Spitze/min/max. Frequenz, Tastverhältnis

Widerstandsprüfung mit spannungsführendem oder unbelastetem Stromkreis

Einspritzdüsen-Prüfmodus

EZ-Lernvideos für Endanwendern mit den gängigsten Anwendungen

Selbstrücksetzender Schutzschalter

Betrieb mit 12V- oder 24V-Systemen



PPTM01AS

POWER PROBE TEK  
**PRO  
SERIES**

ENTHÄLT | POWER PROBE MAESTRO  
4 ZOLL-SONDENSPITZE  
BATTERIEKLAMMERSATZ  
KROKODILKLEMMENADAPTER  
BEDIENUNGSANLEITUNG

POWER PROBE TEK

**PRO  
SERIES**

4 ZOLL-SONDENSPIITZE

2.2"-FARBDISPLAY  
UND EINFACH ZU  
NAVIGIERENDES MENÜ

NEUER TRACE-  
MODUS  
ERMÖGLICHT DIE  
ANZEIGE VON DATEN  
ALS WELLENFORM

FLIP-SCREEN-MODUS

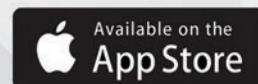


## APP DER POWER PROBE TEK PRO-SERIE

- Drahtlose Verbindung zu Maestro™
  - Datenprotokollierung
- Projektspeicherung und gemeinsame Datennutzung
- Power Probe Tek-Knowledge Base



ERHÄLTlich IN



# POWER PROBE 4

## ÜBERSICHT

Der Power Probe 4 kann Batterieerde und -strom bereitstellen und bietet % Diagnostikmodi, die Automobiltechnikern ausführliche Informationen zu den überprüften Schaltkreisen und Signalen liefern. Der PP4 prüft auf Gleich-/Wechselspannung mit 100 ms und 50 s Auflösung, Wechselspannung effektiv und Spitze-Spitze,

Messwiderstand, Hertz, Frequenz und Pulsweite (negativ und positiv), testet Einspritzdüsen, liefert eine computersichere Spannung zur Überprüfung von Modultreibern (Transistoren) und fungiert als Schaltkreisprüfer mit dem PPECT3000 (nicht enthalten).

## MERKMALE

7 m-Kabel

Ergonomisches und robustes Gehäuse

Wasser- und lösungsmittelbeständig

Automatische Rücksetzung 3 A-Schutzschalter

Intuitiv und benutzerfreundlich

Kompatibel mit allen Power Probe-Messleitungen und

Zubehörteilen

12-24 Volt-Bereich

### FARBOPTIONEN:

PP401AS



PP4

OPTIONAL  
5V-Adapter passt  
zwischen Sonde und  
Sondenspitze



PPT5VA

### ENTHÄLT

POWER PROBE 4  
3 ZOLL-SONDENSPIITZE  
BATTERIEKLAMMERSATZ

KROKODILKLEMMENADAPTER  
BEDIENUNGSANLEITUNG

# POWER PROBE 4 MASTER KIT

## ÜBERSICHT

Das PP4 Master Combo Kit fasst Power Probe 4, PPECT3000 und verschiedenes Zubehör zu einer optimalen Kombination von Diagnose- und Schaltungsprüffunktionen zusammen. Der Power Probe 4 eine vereinfachte Prüfung von Motoren, Leuchten, Relais, Sensoren und liefert auch Strom und Masse zum Testen funktionaler Komponenten am Fahrzeug oder außerhalb des Fahrzeugs. Mit dem PPECT3000 können Sie Kurzschlüsse und Unterbrechungen schnell und präzise aufspüren.

## MERKMALE

7 m-Kabel für eine bequeme Reichweite von der vorderen Stoßstange zur hinteren

Der PPECT3000 spürt Kurzschlüsse und Unterbrechungen auf, ohne dass Verkleidungen, Bodenbeläge oder Formteile entfernt werden müssen, um Leitungen freizulegen.

Präzise Erfassung durch die Empfindlichkeitseinstellung des PPECT3000

Wirksame Kombination von PP4 und PPECT3000 zur Lokalisierung von Leitungsunterbrechungen im PPECT-Modus des PP4

Der Sender sendet ein Signal zum betroffenen Schaltkreis und der Empfänger gibt die Masseschlussrichtung an



PPKIT04

### ENTHÄLT

POWER PROBE 4  
ECT3000 EMPFÄNGER  
ECT3000 SENDE  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
AAA-BATTERIEN (X2)  
20A-SICHERUNG

LAMPENADAPTERSATZ  
KLINGENSONDENADAPTER  
RÜCKENSONDENADAPTER  
KROKODILKLEMMENADAPTER  
3 ZOLL-SONDENSPITZE  
BATTERIEKLAMMERSATZ

KLEINE 90 CM (3 FT)-MESSLEI-  
TUNG  
EINSTECHFÜHLER GROSS  
EINSTECHFÜHLER

# POWER PROBE 3EZ

## ÜBERSICHT

Der Power Probe 3EZ ist ein Digital-Voltmeter, das Diagnoseleistung auf Knopfdruck bietet. Dieses Werkzeug vereinfacht die Überprüfung von Sicherungskästen und kontrolliert Motoren, Leuchten, Relais und Leitungen auf einwandfreien Betrieb. Das ergonomische Gehäuse verfügt über ein großes Display, das sich um 180 Grad drehen lässt und so auch an schwer zugänglichen Stellen gut ablesbar ist.

## MERKMALE

Mit EZ-Lernen und Diagnose

Flip-Screen-Modus Anzeige von Ablesewerten mit 180°

Schnelle Überprüfung von Sicherungen und Schaltkreisen auf Spannung im VDC-Modus Zurücksetzbar

8 A-Schutzschalter

Anpassung der AC-Schwelleneinstellung auf Audioschaltungen oder Wechselstromsignale

Feststellung ob Motoren, Leuchten, Lüfter, Relais oder Schaltungen funktionsfähig sind

Schnelle Erkennung von Leistungs- oder Massekreisen durch Berührung mit der Sondenspitze

12-24 Volt-Bereich



PP3EZ

## VERPACKUNG



PP3EZCS enthält:  
Power Probe 3EZ mit 6 m-Standardnetz-kabel  
3 Zoll-Sondenspitze  
Batterieklammersatz  
Bedienungsanleitung/CD

## FARBOPTIONEN



PP3EZREDCS



PP3EZCARBCS

OPTIONAL  
SV-Adapter passt  
zwischen Sonde  
und Sondenspitze



PPT5VA



# POWER PROBE 3

## ÜBERSICHT

Der Power Probe 3 ist ein Digital-Voltmeter, das mit 12-24-Volt-Spannungsquellen arbeitet und Strom und Masse zum Testen funktionaler Komponenten bereitstellen kann. Das Werkzeug verwendet ein Hilfsmassekabel für die Durchgangsprüfung und zum Testen von Komponenten und ist mit einem 8 A-Schutzschalter geschützt.

PP3



## MERKMALE

DC-Voltmeteranzeigen mit aktiver

Relais- und Komponententester

LED-Leuchten

Akustische Überwachung elektrischer Signale

Anzeige schlechter Masseverbindungen

Netzkabellänge 6 m

Kurzschlussanzeige

## VERPACKUNG



PP3CS enthält:  
Power Probe 3 mit 6 m-Standardnetzkabel  
3 Zoll-Sondenspitze  
Batterieklammersatz  
Bedienungsanleitung/CD



PP319 enthält:  
Power Probe 3 mit 6 m-Standardnetzkabel  
3 Zoll-Sondenspitze  
Batterieklammersatz  
Zigarettenanzünder-Adapter  
6 m-Netzkabelverlängerung  
Einführungshandbuch

PPT5VA  
OPTIONAL  
5V-Adapter passt  
zwischen Sonde und  
Sondenspitze



## FARBOPTIONEN

KOFFER UND ZUBEHÖR

PP319FTCRED



PP319CARB



STAND ALONE

PP3CSRED

PP3CSCARB

PP3CSBLU

PP3CSGRN

# POWER PROBE 3 MIT LEITUNGSSATZ DER GOLD-SERIE

## ÜBERSICHT

Der Power Probe 3 ist ein Digital-Voltmeter, das mit 12-24-Volt-Spannungsquellen arbeitet und Strom und Masse bereitstellen kann. Mit einem Hilfsmassekabel kann dieses Werkzeug den Durchgang prüfen und Komponenten testen. Dieses Kit wird durch den Leitungssatz der Gold-Serie und Adapter zur Anpassung und Verlängerung für mehr Reichweite und unübertroffene Anschlussmöglichkeiten vervollständigt.

## MERKMALE

Bereitstellung von Strom oder Masse zum Testen funktionaler Komponenten

Rücksetzbarer 8 A-Stromkreis

Trennschalter-DC-Voltmeteranzeigen mit aktiver Rückmeldung

Netzkabellänge 6 m

12-24 Volt-Bereich

Anzeige schlechter Masseverbindungen

Durchgangsprüfer

Relais- und Komponententester

Akustische Überwachung elektrischer Signale

Zigarettenanzünder-Adapter

Leitungssatz der Gold-Serie



PP3LS01

ENTHÄLT

POWER PROBE3 (NUR ROT)  
BEDIENUNGSANLEITUNG(CD)  
KROKODILKLEMMENADAPTER  
SONDENSPIITZE BATTERIEKLAMMERSATZ  
ZIGARETTENANZÜNDER-ADAPTER  
6 m-VERLÄNGERUNG  
4 MM-STECKER/STECKER-ADAPTER

4 MM-BUCHSE/BUCHSE-ADAPTER  
30 CM (1 FT)-MESSLEITUNG  
90 CM (3 FT)-MESSLEITUNG  
180 CM (6 FT)-MESSLEITUNG  
KLEINER EINSTECHFÜHLER  
GROSSER EINSTECHFÜHLER

# POWER PROBE 3 MASTER COMBO KIT

## ÜBERSICHT

Das PP3 Master Combo Kit verbindet die Funktionen des Power Probe 3 zum Einschalten von Komponenten, Überprüfen von Gleichspannung, Elektromotoren, Leuchten, Relais und Überwachen von Signalen, während Ihnen der PPECT3000 hilft, Kurzschlüsse und Unterbrechungen schnell und präzise aufzuspüren.

## MERKMALE

- Einschalten von Komponenten
- Akustische Überwachung elektrischer Signale
- Spannungsmesser
- 12- 24 V-Bereich
- Anzeige schlechter Masseverbindungen
- Durchgangsprüfer
- Relais- und Komponententester
- Aufspürung von Kurzschlüssen und Unterbrechungen
- Zigarettenanzünder-Adapter



PPKIT03S

### ENTHÄLT

POWER PROBE 3 (NUR ROT)  
SONDENSPITZE  
BATTERIEKLAMMERSATZ  
ZIGARETTENANZÜNDER-ADAPTER  
6 m-VERLÄNGERUNG  
KLEINER EINSTECHFÜHLER  
GROSSER EINSTECHFÜHLER

4 MM-STECKER/STECKER-ADAPTER  
4 MM-BUCHSE/BUCHSE-ADAPTER  
180 CM (1 FT)-MESSLEITUNG  
180 CM (3 FT)-MESSLEITUNG  
180 CM (6 FT)-MESSLEITUNG  
KROKODILKLEMMENADAPTER  
ECT3000 SENDER

ECT3000 EMPFÄNGER  
LAMPENADAPTERSATZ  
KLINGENSONDENADAPTER  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
AAA-BATTERIEN (X2)

# PROFESSIONELLES ELEKTRISCHES TESTKIT

## ÜBERSICHT

Das professionelle elektrische Testkit kombiniert die Schaltungsprüffunktionen des Power Probe 3 mit den Diagnosemöglichkeiten des PPDMM. Das Kit umfasst einen Power Probe 3 Schaltungsprüfer (PP3), ein hybridsicheres 600 V-Digital-Multimeter der CAT-IV (PPDMM), 1 - 3 m lange Awg 13-Leitungen, 2 Krokodilklemmen, eine 600 V 10 A-Reservesicherung, eine 600 V 600 mA-Sicherung, einen Spatensondenadapter, einen Rückensondenadapter und eine Bedienungsanleitung, alles in einem praktischen

## MERKMALE

Bereitstellung von Strom und Masse zum Testen von Komponenten

Hybridsicheres 600 V-AC/DC-Voltmeter der CAT-IV

Widerstandsmessung bis zu 60 Megaohm

Strommessung von 0,001 A bis 10 A

Frequenzmessung

1 - 3 m lange Awg 18-Leitungen



PPROKIT01

ENTHÄLT

POWER PROBE 3 (NUR ROT)  
3 ZOLL-SONDENSPIITZE  
BATTERIEKLAMMERSATZ  
DIGITAL-MULTIMETER  
KLINGENSONDENADAPTER  
RÜCKENSONDENADAPTER  
STECKER/STECKER-ADAPTER

BUCHSE/BUCHSE-ADAPTER  
AD-KROKODILKLEMMENADAPTER (x2)  
LEITUNG SCHWARZ, 3 m  
LEITUNG ROT, 3 m  
600 V-MESSLEITUNGEN DER CAT IV,  
2 m  
10 A-SICHERUNG

600 mA-SICHERUNG  
AAA-BATTERIEN (X3)  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
MAGNETGURT

# DIGITAL-MULTIMETER

## ÜBERSICHT

Das hybridsichere 600 V-Digital-Multimeter der CAT-IV für den Automobilssektor von Power Probe ist ein vielseitiges, präzises und robustes Messgerät mit großem LCD-Display und heller Hintergrundbeleuchtung. Es misst Gleich-/Wechselspannung, Strom, Widerstand, Frequenz, Temperatur und Kapazität, bietet eine Data-Hold-Funktion, Min/Max-Erfassung, relative Messung und Dioden-/Durchgangsprüfer. Perfekt für automobiler Anwendungen mit lauten Hinweistönen, automatischer Abschaltfunktion nach 15 min und robustem gummiertem Gehäuse.

## MERKMALE

Hybridsichere 600 V-Bewertung der CAT-IV

Digitales Volt- und Ohmmeter für Schaltungsprüfungen

Frequenzmessung für Sensortests

Mitgelieferter Temperaturfühler des K-Typs für Temperaturanzeigen



PPDMM

### ENTHÄLT

DIGITAL-MULTIMETER  
10 A-SICHERUNG  
600 mA-SICHERUNG  
KROKODILKLEMMEN  
2 m lange 600  
V-MESSLEITUNGEN  
DER CAT-IV

TEMPERATURFÜHLER  
DES K-TYPS  
MAGNETHÄNGEGURT  
AA-BATTERIEN (X3)  
BEDIENUNGSANLEI-  
TUNG

# STROMKREISPRÜFER FÜR KURZSCHLÜSSE UND UNTERBRECHUNGEN

## ÜBERSICHT

Mit dem elektrischen Stromkreisprüfer PPECT3000 lassen sich Kurzschlüsse und Unterbrechungen mit einer bisher nicht gekannten Genauigkeit aufspüren. Wenn der Sender des PPECT3000 mit einem isolierten Schaltkreis verbunden ist, stellt er schnell fest, ob der Schaltkreis offen ist oder einen Masseschluss aufweist. Der Empfänger des PPECT3000 verfügt über eine neue Empfindlichkeitseinstellung, die eine präzise Erkennung ermöglicht. Zum Lieferumfang gehört zusätzliche Hardware zum Überprüfen von Beleuchtungssystemen, Anschluss an Universaladapter, Abgreifen an Sicherungsklemmen, Prüfen von Verbindern mit Rückensonden, Durchdringen von Leitungen und Anschluss an eine Klemme. Ein mitgelieferter blasgeformter Koffer nimmt den PPECT3000 und das gesamte Zubehör auf.



PPECT3000

## MERKMALE

Lokalisierung von Kurzschlüssen ohne Entfernung von Kunststoffverkleidungen, Formteilen und Bodenbelägen

Auffinden von Masseschlüssen, Schaltern oder Unterbrechungen in Leitungen

Überprüfen und Auffinden zeitweiliger Zustände

Empfindlichkeitseinstellung von 1-8 IN

Aufspüren von Leitungen mit Masseschluss mit visueller Navigation und akustischen Anzeigen

Einsatz an Autos, Booten, Wohnmobilen, leichten und schweren LKWs und Anhängern



ECT3000B

Der ECT3000B enthält nur den Sender und Empfänger in einer farbigen Verpackung.

ENTHÄLT

ECT3000 SENDER  
AAA-BATTERIEN (X2)  
ECT3000 EMPFÄNGER  
LAMPENADAPTERSATZ  
BATTERIEKLAMMERSATZ  
KLEINER EINSTECHFÜHLER

KROKODILKLEMME KLINGENSON-  
DENADAPTER  
4 MM-UNIVERSALADAPTER  
RÜCKENSONDENADAPTER

# LEITUNGSSATZ DER GOLD-SERIE

## ÜBERSICHT

Der Leitungssatz der Gold-Serie ermöglicht Ihnen, die Reichweite Ihres Power Probe mit verschiedenen Verlängerungsleitungen und Adaptern zu vergrößern.

## MERKMALE

Selbstzentrierende Einstechföhler

Superflexible Awg 10-Litzen

4 MM-Standardstecker und -buchsen mit vergoldeten Anschlüssen



PPLS01



ENTHÄLT

3 ZOLL-SONDENSPIITZE  
180 CM (1 FT)-MESSLEITUNG  
180 CM (3 FT)-MESSLEITUNG  
180 CM (6 FT)-MESSLEITUNG  
ADAPTERKAPPE

KLEINER EINSTECHFÜHLER  
GROSSER EINSTECHFÜHLER  
4 MM-BUCHSE/BUCHSE-ADAPTER  
4 MM-STECKER/STECKER-ADAPTER  
KROKODILKLEMMENADAPTER

# 5 VOLT-REFERENZADAPTER

## ÜBERSICHT

Dieser 5 Volt-Adapter lässt sich mit jedem Power Probe-Schaltungsprüfer verbinden und begrenzt die Ausgangsspannung auf 5 Volt. Dies ist perfekt zum Testen von Sensoren und Computerschaltkreisen.

## MERKMALE

Strombegrenzter 5 Volt-Ausgang

Sensorschaltungen für Computersicherheitstests

4 mm-Standardbananenstecker



PPT5VA

Zur Verwendung mit PP3, PP3EZ, PP4  
und Maestro





# DIE SONDE

## ÜBERSICHT

Die PROBE ist eine Spannungsprüflampe mit haptischem Feedback. Sie lässt sich auch zum Prüfen guter oder schlechter Masseverbindungen und des Durchgangs verwenden

## MERKMALE

Bei Spannungen über 12 V leuchtet die Glühlampe auf und das Werkzeug vibriert und wird beleuchtet. Bei Spannungen unter 12 V leuchtet nur die Glühlampe.

Eine gute Masseverbindung wird durch grünes Licht angezeigt.

Ein guter Durchgang wird durch grünes Licht angezeigt.

Eine schlechte Masseverbindung wird durch blaues Licht angezeigt.

Eine schlechte Masseverbindung wird durch blaues Licht angezeigt.

PPTACT1CS



OPTIONALES ZUBEHÖR

**PPTACT-1**  
Austauschbare  
Glühlampe

# DC -SPANNUNGSPRÜFER

## ÜBERSICHT

Der DC-Spannungsprüfer ist ein benutzerfreundliches Werkzeug, mit dem sich Spannungen schnell überprüfen lassen.

Perfekt zum Testen von Batterien, Beleuchtungssystemen, Aufliegeranschlüssen und mehr. Dieser Spannungsprüfer verfügt über ein eigenes Netzteil mit 18"-Kabel. Das LCD-Display zeigt Spannungswerte von 5 V bis 35 V an.

## MERKMALE

Positive und negative Spannungen lesbar

Zur Spannungsmessung in einer elektronischen Schaltung

LCD-Display zur Spannungsanzeige

DC-Voltmeter

Mit eigenem Netzteil - Keine Batterie erforderlich

18-Zoll-Kabel mit Krokodilklemme

PPTACT1CS



# TEMPERATURKIT/TEMPERATURFÜHLER

## ÜBERSICHT

Das Temperaturkit ist ein Zweizonen-Digitalthermometer mit Basiseinheit und drahtloser Sonde. Eine optionale zusätzliche drahtlose Sonde kann mit der Basiseinheit kombiniert werden, sodass sich bis zu 3 Messwerte erfassen lassen.

## MERKMALE

Temperaturmessung an 2 Positionen, bis zu 3 mit zusätzlichem TEMPERATURFÜHLER

Drahtlose Temperaturanzeigen

Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display

Entfernung: 5 m

Messbereich -23 °C bis 56 °C



TEMPKIT

OPTIONAL  
Zusätzlicher drahtloser Temperaturfühler



TEMPERATURFÜHLER

ENTHÄLT

TEMPERATURKIT  
(1) TEMPERATURFÜHLER  
BEDIENUNGSANLEITUNG  
BATTERIEN NICHT IM LIEFERUMFANG

# MINISONDEN-STECKDOSENTESTER

## ÜBERSICHT

Mit den Minisonden-Steckdosentestern von Power Probe Tek lassen sich die Zubehöranschlüsse Ihres Fahrzeugs schnell überprüfen. Diese Minisonden bestehen aus 2 Testern, einer (1) USB-Ausgangssonde und einer (1) Zubehörausgangssonde.

Diese Tester werden einfach in die entsprechende Steckdose eingeführt und leuchten auf, wenn der Port korrekt funktioniert oder leuchten nicht auf, wenn es ein Problem mit dem Anschluss gibt.

Es ist nicht mehr nötig, nach „bekannt guten“ Ladekabeln oder Geräten zu suchen. Die Minisonden stellen eine schnelle und einfache Methode zur Überprüfung Ihrer



TST12V



TSTUSB

## MERKMALE

Überprüfung der Spannung in Zubehör- und USB-Ausgängen

LED-Leuchten am Steckdosentester zur Anzeige einer funktionsfähigen Steckdose

Einzelnen erhältlich

# LÖTBEREICH



TEILENUMMER: **PPBT**

Der **Butanbrenner** ist ein leistungsstarker Hochleistungsbrenner zum Löten, Hartlöten und Lösen von Schrauben. Mit seiner großen Tankkapazität ermöglicht dieser Brenner eine Laufzeit von 1 Stunde bei voller Flamme.

## MERKMALE

Elektronisches Sofortzündsystem  
Effiziente handgehaltene ODER freistehende Konstruktion  
Nachfüllbarer 45 gms-Metallkraftstofftank

Leistungsstarke und einstellbare Flamme  
Erreichbare Höchsttemperatur: 1300 °C  
Mit Sicherheitsschloss

TEILENUMMER: **PPMT**

Der **Mikrobrenner** ist ein butanbetriebenes Werkzeug zum Löten, Hartlöten, Lösen von Befestigungselementen, Kunststoffumformen/-gießen und für zahlreiche weitere Anwendungen. Die elektronische Zündung ermöglicht einen problemlosen Start. Der Brenner hat eine Höchsttemperatur von 1300 °C bei Verwendung als Schweißbrenner und von 510 °C bei Verwendung als Lötbrenner.

## MERKMALE

Elektronische Zündung  
Flammenregulierung  
Höchsttemperatur  
1300 °C

Butan nachfüllbar  
Erreichbare



TEILENUMMER: **PPMTKIT01**

Zum **Mikrobrennerkit** gehören auch verschiedene Spitzen und Heizgebläsevorsätze in einem praktischen Koffer.



TEILENUMMER: **PPMT**

Der **Lötkit** ist ein butanbetriebenes Werkzeug zum Löten, Hartlöten, Lösen von Befestigungselementen, Kunststoffumformen/-gießen und für zahlreiche weitere Anwendungen, dessen elektronische Zündung einen problemlosen Start ermöglicht. Der LötKolben hat eine Höchsttemperatur von 510 °C. Zum Lötkit gehören auch verschiedene Spitzen und Heizgebläsevorsätze in einem praktischen Koffer.

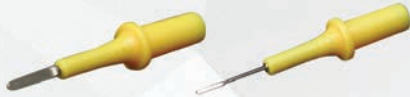
## MERKMALE

Butan nachfüllbar  
Einstellbare Flammenüberwachung  
Elektronische Zündung für einfachen Start  
Mehrere Spitzen



\* BUTAN NICHT ENTHALTEN

## PPECT3000



**PPTK0005**  
Test -Sondenadaptersatz



**PPTK0007**  
4 mm-Universal-Draht- und  
Krokodilklemmenverbinder-Satz



**PPTK0006**  
Glühlampen-Adaptersteckersatz



**PPTK0025**  
Power Probe 3/3S/3EZ  
Klammersatz

## PPDMM



**PPTK0001**  
DMM-Leitungssatz



**PPTK0002**  
DMM -Adapterleitungs-  
satz



**PPTK0035**  
Sicherung 600 mA/600 VDC  
(3er-Pack)



**PPTK0034**  
Sicherung, 10 A/600 VDC (3  
er-Pack)



**PPTK0037**  
Magnethängegurt



**PPTK0036**  
Thermoelementsonde

## PPMT / PPSK



**PPTK0018**  
Heischumpfspitzensatz:  
Heizgeblse, Schumpfschlauch, Schumpfschlauchhalter  
PPMT ONLY



**PPTK0017**  
PPMT Ltspitzensatz: Ltspitze,  
LtbefestigungPPMT ONLY



**PPTK0038**  
Ltzinnstbe (5er-Pack)



**PPTK0019**  
PPSK und PPMT Spitzensatz  
Heimesser-, Meiel-,  
Keilausfhrung



**PPTK0041**  
4-teiliger Spitzensatz  
Meiel-, Keil-, Heimesser-, Ltspitze  
PPSK ONLY



**PPTK0039**  
Heischumpfvorsatz fr  
PPSK  
PPSK ONLY

## PP3 / PP3S / PP3EZ / PP4 / MAESTRO™



**PPTK0024**  
3 Zoll-Spitze (2er-Pack)



**PPTK0043**  
6-Zoll-Sondenspitze



**PPTK0012**  
Drahtverlängerung 30 cm Bananenbuchse



**PPTK0004**  
Drahtverlängerung 90 cm Bananenbuchse



**PPTK0014**  
4 eigener Bananenstecker-Adaptersatz (Stecker und Buchse)



**PPTK0003**  
Einstechfühlersatz



**PPTK0013**  
180 cm Drahtverlängerung

## PP3 / PP3S / PP3EZ



**PPTK0021**  
Kippschalter (2er-Pack)



**PPTK0028**  
Schaltsschloss (2er-Pack)  
NUR PP3



**PPTK0026**  
Power Probe 3/3S/3EZ Klammersatz



**PPTK0032**  
Schaltsschloss (2er-Pack)



**PPTK0044**  
Motorrad-Batterietenderadapter



**PPTK0027**  
3 / 3S / 3EZ 20 FT (6 m)  
Verlängerungskabel

## PP4 / MAESTRO™



**PPTK0030**  
Austauschbarer Schutzschalter (Selbstrücksetzend)



**PPTK0023**  
4 mm-Bananenbuchsenklammer



**PPTK0029**  
6 m-Verlängerungskabel



**PPTK0031**  
PP4 Batterieklammersatz



**PPTK0033**  
PPA-Sicherungsdeckel (2er-Pack)



**PPTK0042**  
PPA-Sicherung (5er-Pack)



**PPTK0032**  
Schaltsschloss (2er-Pack)

**POWER PROBE®**



KOSTENLOSE TECHNISCHE  
BETREUUNG UND SCHULUNG  
**LEBENS LANG**

***POWERPROBE-EMEA.COM | +34.985.081.870 | INFO@POWERPROBE-EMEA.COM | EM\_2020.07\_DE***

