GUT, ES GENAU ZU WISSEN.

Mit Greenlee Test-, Mess- und Prüfgeräten können Sie viele Fragen auf kurzem Weg beantworten. Ob Verdrahtungspläne, Kurzschlüsse oder Leitungsbrüche – Sie bekommen detaillierte Auskunft.

Test-, Mess- und Prüfgeräte

Spannungsprüfer	576
Digital Multimeter	580
Digitale Zangenmessgeräte	588
Temperaturmessgeräte	594

10

SCHNELL ZUR HAND – SPANNUNGSPRÜFER

Greenlee Spannungsprüfer – ob berührungslos oder zweipolig – sind praktisch schnell zur Hand. Im Taschenformat immer griffbereit, messen sie Spannungen von 5 V bis 1.000 V AC und 12 V bis 750 V AC/DC. Wenn Spannung anliegt, geben die Prüfer akustische oder optische Signale als Warnung. Ergonomisch geformte Griffe geben besten Halt, auch im Außeneinsatz. Bleiben Sie sicher mit unserer Marke Greenlee.

In Kürze

- Praktisches Taschenformat
- Automatische Warnsignale bei Spannung
- Auch für berührungsloses detektieren
- Geeignet für den Außeneinsatz

Berührungsloses Messen mit dem GT-16

Der GT-16 ist der praktische Spannungsprüfer in Stiftform. Automatische Signalgebung bei Spannungen und ein integrierter Selbsttest machen den GT-16 zu einem Prüfer mit höchster Anwendersicherheit.

- Leichtes Auffinden von Kabelbrüchen
- Höchste Sicherheit durch CAT IV 1000 V
- Integrierter Selbsttest für optimale Sicherheit
- Optisches und akustisches Signal bei Spannung
- Auswahl verschiedener Spannungslevel möglich durch einstellbare Sensitivität
- Ergonomischer Griff
- Limited Lifetime Warranty (beschränkte lebenslange Garantie)

Zweipoliges Messen mit dem GT-85NE

Für Spannungen von 12 V bis 750 V AC/DC ist der Greenlee GT-85NE genau der Richtige. Widrige Einsatzbedingungen können ihm nichts anhaben.

- Weiter Spannungsmessbereich AC und DC
- Akustisches Signal bei Spannung maximiert die Sicherheit
- Automatische Anzeige der Drehfeldrichtung
- Wasser- und staubgeschützt
- Fallbeständig aus 1 m
- Geeignet für den Außeneinsatz
- Limited Lifetime Warranty (beschränkte lebenslange Garantie)

GT-12A Kontaktloser Spannungsprüfer 50 - 1000 V

Eigenschaften

- Kontaktlose Spannungsprüfung
- Deutliches LED- und akustisches Warnsignal, wenn Spannung festgestellt wird
- EIN/AUS-Schalter sorgt für längere Batterielebensdauer
- Handliches Stiftformat, das in Jacken- oder Werkzeugtaschen passt
- Schnelles und einfaches Auswechseln der Batterien
- Automatischer Selbsttest

Technische Daten		
Frequenzbereich	50 - 500 Hz	
Spannungsbereich	50 - 1000 V AC	
Messkategorie	CAT IV 1000 V	
Artikel	**Art.-Nr.**	
GT-12A Kontaktloser Spannungsprüfer 50 - 1000 V	**52063422**	
Lieferumfang	**Art.-Nr.**	**Seite**
Batterie 2 x 1,5 V AAA		

GT-16 Einstellbarer, kontaktloser Spannungsprüfer 5 - 1000 V

Eigenschaften

- Kontaktlose Spannungsprüfung
- Deutliches LED- und akustisches Warnsignal, wenn Spannung festgestellt wird
- EIN/AUS-Schalter sorgt für längere Batterielebensdauer
- Handliches Stiftformat, das in Jacken- oder Werkzeugtaschen passt
- Ergonomisch geformter Griff
- Schnelles und einfaches Auswechseln der Batterien
- Automatischer Selbsttest
- Einstellbare Sensibilität durch Drehschalter

Technische Daten		
Frequenzbereich	50 - 500 Hz	
Spannungsbereich	5 - 1000 V AC	
Messkategorie	CAT IV 1000 V	
Artikel	**Art.-Nr.**	
GT-16 Einstellbarer, kontaktloser Spannungsprüfer 5 - 1000 V	**52033580**	
Lieferumfang	**Art.-Nr.**	**Seite**
Batterie 1 x 1,5 V AAA		

GT-55NE Zweipoliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige

Eigenschaften

- LED Anzeige 12, 24, 50, 120, 230, 400, 750 V AC/DC
- Power LED zur Messstellenbeleuchtung
- Anzeige von Gleich- und Wechselspannung
- Zweipolige Drehfeldprüfung
- Einpolige Phasenprüfung optisch und akustisch
- Durchgangsprüfung optisch und akustisch
- Fallbeständig aus 1 m Höhe
- Polaritätsanzeige, lauter Piepser
- IP2X Berührungsschutz
- IP65 - spritzwassergeschützt und staubdicht

Technische Daten		
Frequenzbereich	45 - 65 Hz	
Spannungsbereich	12 - 750 V AC/DC	
Messkategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Artikel	**Art.-Nr.**	
GT-55NE Zweipoliger Spannungsprüfer mit LED-Anzeige	**52049408**	
Lieferumfang	**Art.-Nr.**	**Seite**
Batterie 2 x 1,5 V AAA		
Zubehör	**Art-Nr.**	**Seite**
TC-30 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075365	593
Ersatzspitzen	52034234	

GT-85NE Zweipoliger Spannungsprüfer mit LCD-Anzeige

Eigenschaften

- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Widerstandsmessung bis 2 KΩ
- Power LED zur Messstellenbeleuchtung
- Anzeige von Gleich- und Wechselspannung
- Zweipolige Drehfeldprüfung
- Einpolige Phasenprüfung optisch und akustisch
- Durchgangsprüfung optisch und akustisch
- Fallbeständig aus 1 m Höhe
- Polaritätsanzeige, lauter Piepser
- IP2X Berührungsschutz
- IP65 - spritzwassergeschützt und staubdicht

Technische Daten		
Spannungsbereich	12 - 750 V AC/DC	
Widerstand	0 - 2 KΩ	
Frequenzmessung	30 - 999 Hz	
Messkategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V	
Artikel	**Art.-Nr.**	
GT-85NE Zweipoliger Spannungsprüfer mit LCD-Anzeige	**52049407**	
Lieferumfang	**Art.-Nr.**	**Seite**
Batterie 2 x 1,5 V AAA		
Zubehör	**Art-Nr.**	**Seite**
TC-30 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075365	593
Ersatzspitzen	52034234	

VIELSEITIGKEIT IM EINSATZ – DIGITALE MULTIMETER

Greenlee Multimeter können viel. Die Funktionen sind gezielt auf Ihre Aufgaben an Niederspannungsanlagen ausgerichtet. Die Multimeter messen an Phasenschnittsteuerungen, prüfen Leitungen auf Brüche und zeigen Ergebnisse in den Messkategorien CAT II, III und IV an. Zur Auswertung und Archivierung der Messwerte verbinden Sie die Geräte über ein USB-Kabel mit Ihrem PC. Wählen Sie ein Multimeter für alles.

In Kürze

- Einsetzbar im Niederspannungsbereich in den Messkategorien CAT II, III und IV
- Automatische Warnsignale
- Auch mit Echteffektivwertmessung
- Berührungslose Spannungsprüfung

Die Grundlage: Multimeter DM-510A

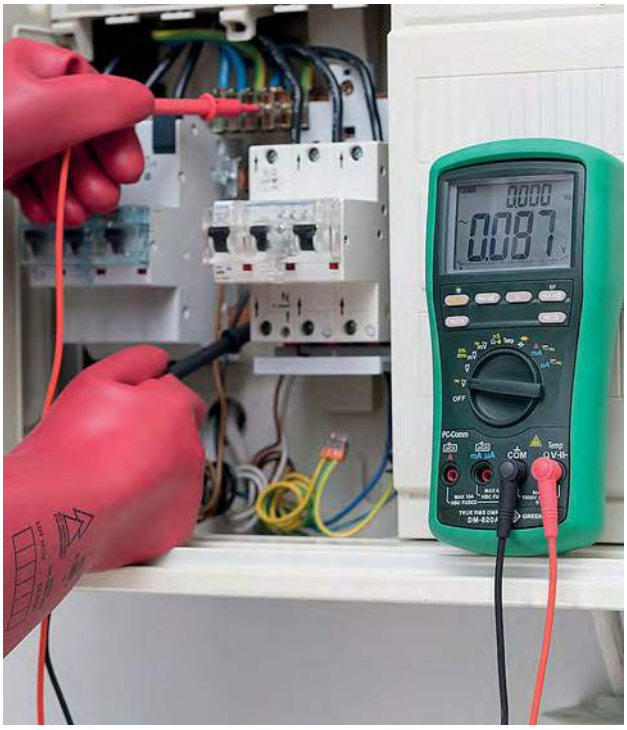
Alle elementaren Funktionen sind beim DM-510A in einem Gerät versammelt. Es ist das grundlegende Messmittel für jede Elektrofachkraft.

- Geeignet für Industrieelektriker und bei der Gebäudeinstallation
- Integrierter berührungsloser Spannungsprüfer zum Auffinden von Leitungsbrüchen
- Temperaturmessfunktion über ein Thermoelement Typ K (im Lieferumfang enthalten) zur Kontrolle von Klimaanlagen in Schaltschränken oder Gebäuden
- Elementare Funktionen zur Fehlersuche

Einsatz in der Industrie: Multimeter DM-820A

Ausgestattet mit Echteffektivwertmessung (TRMS-Funktion) kann das DM-820A auch nicht-sinusförmige Spannungen und Ströme präzise und zuverlässig messen. Falsches Anschließen der Messleitungen bemerkt das Multimeter direkt und weist mit Warnsignal und Fehlermeldung auf dem Display direkt darauf hin.

- Einsetzbar an allen Niederspannungsanlagen der Messkategorie CAT IV 1.000 V
- Messungen an Frequenzumrichtern, Phasenschnittsteuerungen und Schaltnetzteilen ohne Störungen durch Spannungsspitzen
- Integrierte TRMS-Funktion zum Messen von nichtsinusförmigen Spannungen und Strömen
- Automatisches Warnsignal „Beep Jack“ und optisches Signal auf dem Display bei falsch angeschlossenen Messleitungen



Für duale Anzeigen: Multimeter DM-860A

Perfekt für die Fehlersuche in elektrischen Systemen: Mit dem DM-860A lassen sich zwei Messgrößen gleichzeitig messen und anzeigen. Das spart Zeit und bringt Übersicht. Auf dem großen, weißen Display sind alle Werte gut lesbar. Spannungsspitzen bis 12.000 V hält das DM-860A aus.

- Extra großes Display für hohen Komfort beim Ablesen
- Dual Display: gleichzeitiges Anzeigen von zwei Messwerten möglich
- Messkategorie CAT IV 1.000 V bietet bestmögliche Sicherheit
- Schleifenstromfunktion: Aufzeigen von Fehlern in Mess- und Regelanlagen

PDMM-20 Pocket Digital Multimeter

Eigenschaften

- AC/DC Spannungsmessung
- Widerstandsmessung
- Akustische Durchgangsprüfung
- Kontaktlose Spannungsprüfung

Technische Daten	
Abmessungen	113 x 53 x 13 mm
Gewicht	0,08 kg
Anzeige	LCD, 6000
Kapazität	bis 100 µF
Spannungsmessung	1 mV - 450 V
Widerstand	0,001 kΩ - 6 MΩ
Frequenzmessung	10 Hz - 30 kHz
Messkategorie	CAT II 450 V, CAT III 300 V

Artikel	Art.-Nr.
PDMM-20 Pocket Digital Multimeter	**50116894v2**

Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
Schutzhülle		
Messleitungen		
Batterie 3 V Knopfzelle		

DM-200A Digital Multimeter

Eigenschaften

- Berührungslose Spannungsprüfung
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Auto-off
- Analoges Balkendiagramm
- Optische und akustische Warnung bei falscher Handhabung

Technische Daten	
Abmessungen	161 x 80 x 50 mm
Gewicht	0,340 kg
Anzeige	LCD, 6000
Spannungsmessung	0,01 mV - 1000 V AC/DC
Strommessung	0,1 µA - 8 A AC/DC
Widerstand	0,1 Ω - 60 MΩ
Frequenzmessung	10 Hz - 50 kHz Sinuswelle; 5 Hz - 1 MHz Rechteckwelle Logikpegel
Messkategorie	CAT II 1000 V, CAT III 600 V, CAT IV 300 V
Schnittstelle	R>S232, USB

Artikel	Art.-Nr.
DM-200A Digital Multimeter	**52047801V2**

Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
Schutzhülle		
Batterie 2 x 1,5 V AAA		

DM-210A Digital Multimeter für Temperaturmessung -50 bis 1000 °C

Eigenschaften

- Inklusive Thermoelement
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Automatische Abschaltung
- Analoges Balkendiagramm
- Optische und akustische Warnung bei falscher Handhabung

Technische Daten		
Kapazität	60,00 nF - 3000 µF	
Spannungsmessung	0,01 mV - 1000 V AC/DC	
Strommessung	0,1 µA - 8 A AC/DC	
Widerstand	0,1 Ω - 60 MΩ	
Frequenzmessung	10 Hz - 50 kHz Sinuswelle; 5 Hz - 1 MHz Rechteckwelle Logikpegel	
Messkategorie	CAT II 1000 V, CAT III 600 V, CAT IV 300 V	
Temperaturmessung	-50 °C bis +1000 °C	
Artikel	**Art.-Nr.**	
DM-210A Digital Multimeter für Temperaturmessung -50 ˚C -1000 ˚C	**52047802V2**	
Lieferumfang	**Art.-Nr.**	**Seite**
TSG-3 Messleitungen	50120344	
Schutzhülle		
Batterie 2 x 1,5 V AAA		

SAFETY FIRST !

Denken Sie an Ihre Sicherheit und schützen Sie sich vor Überspannungen in elektrischen Systemen !

Tragen Sie Sicherheitshandschuhe nach DIN EN 60903 und eine Schutzbrille ! (Seite 516)

DM-510A Digital Multimeter, True-RMS

Eigenschaften

- Autocheck Funktion ermöglicht die automatische Auswahl von AC V / DC V oder Widerstand mit geringer Impedanz für Ghost-Spannungs-Beseitigung
- Berührungslose Spannungserkennung
- Frequenz-, Temperatur- und Kapazitätsmessung
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Speicher Max / Min Wert
- Analoges Balkendiagramm
- Optische und akustische Warnung bei falscher Handhabung

Technische Daten	
Frequenzbereich	50 Hz - 400 Hz
Kapazität	60 nF - 3000 µF
Spannungsmessung	0,01 mV - 1000 V AC/DC
Strommessung	0,1 µA - 8 A AC/DC
Widerstand	0,1Ω - 60 MΩ
Frequenzmessung	5 Hz - 1 Mhz
Messkategorie	CAT III 600 V; CAT II 1000 V; CAT IV 300 V
Temperaturmessung	-50 °C bis +1000 °C

Artikel	Art.-Nr.
DM-510A Digital Multimeter, True-RMS	**52047803V2**

Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
Temperaturmessfühler blank		
Batterie 2 x 1,5 V AAA		

Zubehör	Art-Nr.	Seite
TC-20 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Trageschlaufe	50075357	587

DM-810A Digital Multimeter, True-RMS

Eigenschaften

- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Zwei Messwerte auf einen Blick
- TRMS AC + DC
- Optische und akustische Warnung bei falscher Handhabung

Technische Daten	
Kapazität	0,01 nF - 25 mF
Spannungsmessung	0,01 mV - 1000 V AC/DC
Strommessung	0,1 µA - 10 A AC/DC
Widerstand	0,1 Ω - 60 MΩ
Frequenzmessung	5 Hz - 1 MHz
Messkategorie	CAT IV 1000 V

Artikel	Art.-Nr.
DM-810A Digital Multimeter, True-RMS	**52047805V2**

Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
TC-20 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Trageschlaufe	50075357	587
Batterie		

DM-820A Digital Multimeter, True-RMS

Eigenschaften

- Berührungslose Spannungserkennung
- Erfassung von Scheitelwert (5 ms Peak Hold) Max, Min und Max-Min-Ergebnissen
- Automatische und manuelle Bereichswahl
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Automatische Abschaltung
- TRMS AC + DC
- Optische und akustische Warnung bei falscher Handhabung

Technische Daten	
Kapazität	0,01 nF - 25 mF
Spannungsmessung	0,01 mV - 1000 V AC/DC
Strommessung	0,1 µA - 10 A AC/DC
Widerstand	0,1 Ω - 60 MΩ
Frequenzmessung	5 Hz - 1 MHz
Messkategorie	CAT IV 1000 V
Temperaturmessung	-50 °C bis +1000 °C

Artikel	Art.-Nr.
DM-820A Digital Multimeter, True-RMS	**52047806V2**

Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
TC-20 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Trageschlaufe	50075357	587
Batterie		
Temperaturmessfühler blank		

DM-860A Industrie-Digital Multimeter, True-RMS

Eigenschaften

- Erfassung von Max, Min und Max-Min-Ergebnissen
- Erfassung von Scheitelwert (5 ms Peak Hold) Max, Min und Max-Min-Ergebnissen
- 5 5/6-stellige Anzeige mit einem Anzeigeumfang von 500.000 für höchste Genauigkeit
- Frequenz-, Temperatur- und Kapazitätsmessungen sowie Diodentests und Durchgangsprüfungen
- Anzeige der relativen Messwertverschiebung zur Überprüfung der relativen Messwertveränderungen
- Automatische Bereichswahl
- Analoge 41-Segment-Balkendiagrammanzeige
- Großes, hintergrundbeleuchtetes LC-Display
- Temperaturmessungen bis zu 1000 °C

Technische Daten	
Kapazität	50 nF - 9999 µF
Spannungsmessung	500 mV - 1000 V
Strommessung	500 µA - 10 A
Widerstand	500 Ω - 50 MΩ
Frequenzmessung	5 Hz - 200 kHz Sinuswelle; 5 Hz - 2 MHz Rechteckwelle Logikpegel
Messkategorie	CAT IV 1000 V
Temperaturmessung	Typ-K, -50 °C bis +1000 °C

Artikel	Art.-Nr.
DM-860A Industrie-Digital Multimeter, True-RMS	**52056268V2**

Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
TC-20 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Trageschlaufe	50075357	587
Temperaturmessfühler blank		

TC-20 Nylontragetasche mit Trageschlaufe für Messinstrumente

Eigenschaften

- Mit Innentasche für Messleitungen

geeignet für

- Messinstrumente der Serie 200, Serie 500 und Serie 800

Artikel	Art.-Nr.
TC-20 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Trageschlaufe	**50075357**

BERÜHRUNGSLOS MESSEN – DIGITALE ZANGENMESSGERÄTE

Qualität zeigt sich im Einsatz. In der Praxis kann nicht jeder Stromkreis aufgetrennt werden. Greenlee Zangenmessgeräte messen Ströme und Spannungen kontaktlos. Dank AMP-TIP™-Technologie sind präzise Messergebnisse auch an schwer zugänglichen Stellen möglich. Viele Funktionen – eine Qualität.

In Kürze

- Messen ohne Auftrennen der Kabel
- Für schwer zugängliche Stellen geeignet
- Leicht lesbares Display
- Kontaktloses Messen bis 600 A

Für Wechselströme bis 600 A

Das CM-660 ist ein echtes Leichtgewicht. 185 g liegen dank gutem Grip fest in der Hand. Handlich und mit deutlich ablesbaren Messergebnissen.

- Kontaktloses Messen von Wechselströmen bis 600 A
- Sensor zum berührungslosen Spannungsprüfen
- Leichtbauweise spart Gewicht im Arbeitskoffer
- Eingebauter Tiefpassfilter für genaueste Messergebnisse
- Hand Grip garantiert sehr gutes Handling

Erweiterte Funktionen

Für mehr Funktionen in einem Gerät fällt Ihre Wahl auf das Modell CM-960. Es misst Wechsel- und Gleichstrom bis 600 A, ebenso wie nicht-sinusförmige Ströme und Spannungen dank TRMS-Funktion (Echteffektivwertmessung).

- Kontaktlose Messung von Wechsel- und Gleichströmen bis 600 A
- Berührungslos Spannung detektieren
- AMP-Tip-Technologie für präzise Messergebnisse bis 16 mm² Leiterquerschnitt
- Garantiert sehr gute Ablesbarkeit durch hintergrundbeleuchtetes Display

CM-450 Digitales Zangenmessgerät

Eigenschaften

- Data-Hold-Funktion zur Erfassung von wichtigen Messwerten
- Akustische Durchgangsprüfung
- Messung von Wechselströmen bis 600 A

Technische Daten		
Anzeige	LCD	
Strommessung	0,01 A - 400 A AC	
Messkategorie	CAT III 600 V	
Zangenöffnung	26 mm	
Artikel	**Art.-Nr.**	
CM-450 Zangen Multimeter	**52033579V2**	
Lieferumfang	**Art.-Nr.**	**Seite**
Batterie 3 V Knopfzelle		
Messleitungen		

CM-660 Digitales Zangenmessgerät

Eigenschaften

- Berührungslose Spannungsprüfung
- AMP TIP™
- Data-Hold-Funktion zur Erfassung von wichtigen Messwerten
- Intelligente Abschaltautomatik (APO)
- Record-Modus für Max/Min/Average

Technische Daten		
Anzeige	LCD	
Durchgangsprüfung	ja	
Spannungsmessung	0 V - 600 V AC/DC	
Strommessung	0,1 A - 600 A AC	
Widerstand	0,1 Ω - 60 kΩ	
Messkategorie	CAT III 600 V, CAT IV 300 V	
Zangenöffnung	30 mm	
Artikel	**Art.-Nr.**	
CM-660 Digitales Zangenmessgerät	**52066379**	
Lieferumfang	**Art.-Nr.**	**Seite**
TSG-3 Messleitungen	50120344	
Batterie 2 x 1,5 V AAA		

CM-860 Digitales Zangenmessgerät

Eigenschaften

- Besondere Eignung für Messungen an Frequenzumrichter
- Messung von Wechselspannung und Wechselstrom
- Beleuchtetes Display
- Längere Batterielebensdauer durch intelligente Abschaltautomatik

Technische Daten	
Anzeige	LCD
Spannungsmessung	0 V - 600 V AC/DC
Strommessung	0,1 A - 600 A AC
Widerstand	0,1 - 60 kΩ
Messkategorie	CAT III 600 V, CAT IV 300 V
Zangenöffnung	30 mm

Artikel	Art.-Nr.
CM-860 Digitales Zangenmessgerät	**52066378**

Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
Batterie 2 x 1,5 V AAA		

CM-960 Digitales Zangenmessgerät

Eigenschaften

- True RMS-Echteffektivwert für genaueste Messungen
- Strommessung AC/DC
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Peak-Hold- und Data-Hold-Funktion zur Erfassung von Messergebnissen
- Automatische Bereichswahl
- Relativer Nullpunkt Modus
- Verwendung auf blankem Leiter

Technische Daten	
Anzeige	LCD
Spannungsmessung	0 - 600 V AC/DC
Strommessung	0 - 600 A AC/DC
Frequenzmessung	5 Hz - 999 Hz
Messkategorie	CAT III 600 V, CAT IV 300 V
Zangenöffnung	35 mm

Artikel	Art.-Nr.
CM-960 Digitales Zangenmessgerät	**52066376**

Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
Batterie 2 x 1,5 V AAA		

CM-1360 Digitales Zangenmessgerät

Eigenschaften

- True RMS-Echteffektivwert für genaueste Messungen
- Beleuchtung der Messstelle
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Data-Hold-Funktion zur Erfassung von Messergebnissen
- Akustische Durchgangsprüfung
- Längere Batterielebensdauer durch intelligente Abschaltautomatik

Technische Daten	
Anzeige	LCD
Spannungsmessung	0 - 1000 V AC/DC
Strommessung	0 - 1000 A AC/DC
Widerstand	0,1 - 60 kΩ
Messkategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Zangenöffnung	51 mm

Artikel	Art.-Nr.
CM-1360 Digitales Zangenmessgerät	**52066374**

Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
TC-30 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075365	593
Batterie 2 x 1,5 V AAA		

CM-1560 Digitales Zangenmessgerät

Eigenschaften

- Zangenöffnung 51 mm
- True RMS-Echteffektivwert für genaueste Messungen
- Besondere Eignung für Messungen an Frequenzumrichter
- Einfach abzulesende Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung bei schlechten Lichtbedingungen
- Diodentest
- Akustische Durchgangsprüfung
- Beleuchtung der Messstelle

Technische Daten	
Anzeige	LCD
Spannungsmessung	0 - 1000 V AC/DC
Strommessung	0 - 1000 A AC/DC
Frequenzmessung	5 Hz - 999 Hz
Messkategorie	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Zangenöffnung	51 mm

Artikel	Art.-Nr.
CM-1560 Digitales Zangenmessgerät	**52066372**

Lieferumfang	Art.-Nr.	Seite
TSG-3 Messleitungen	50120344	
TC-30 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	50075365	593
Batterie 2 x 1,5 V AAA		

TC-30 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe

geeignet für

- CM-1360 / CM-1560
- Spannungsprüfer GT-55NE / GT-85NE

Artikel	Art.-Nr.
TC-30 Nylontragetasche für Messinstrumente mit Gürtelschlaufe	**50075365**

WÄRMEMESSUNG AUS DER FERNE – TEMPERATURMESSGERÄTE

Greenlee Temperaturmessgeräte sind ideal zur vorbeugenden Instandhaltung. Infrarotsensoren messen berührungslos, auch an schwer zugänglichen Stellen. So lassen sich die Temperaturen von Motoren und elektrischen Verbindungen aus sicherer Entfernung messen und ablesen. Anhand der Messwerte können Fehlerquellen in den elektrischen Systemen identifiziert werden.

In Kürze

- Berührungsloses Messen auch an schwer zugänglichen Stellen
- Einstellbare Grenzwerte
- Automatische Warnsignale bei abweichenden Werten
- Single oder Dual Laser zum Fokussieren des Messbereichs

Genauigkeit zählt

Der TG-1000 ist einsetzbar für Temperaturen von -60 °C bis 550 °C. Bei Eingabe von Mindest- und Höchstwerten bekommt der Anwender automatisch ein akustisches und optisches Warnsignal, wenn die Werte über- oder unterschritten werden. Selbst aus einer Entfernung von 1,2 m misst der TG-1000 auf 10 cm genau.

- Optimierter Messbereich für Instandhaltungsaufgaben
- Single Laser zum Fokussieren des Messpunktes
- Optische Auflösung 12:1 (misst bei 1,2 m Entfernung auf 10 cm genau)
- Akustisches und optisches Warnsignal bei Erreichen eingestellter Werte zur Überwachung von Grenzwerten

Doppelter Fokus für den Messbereich

Der TG-2000 nimmt es genauer. Mit dualem Laser kennzeichnet er Ihren Messbereich besonders deutlich. Die optische Auflösung von 16:1 sorgt für exakte Werte. Selbst bei einer Entfernung von 3,2 m kann die Temperatur an Objekten und Leitungen auf einen Bereich von 20 cm genau gemessen werden. Dadurch garantiert der TG-2000 den optimalen Schutzabstand zum Messobjekt.

- Optimaler Messbereich für Instandhaltung und Fehleranalyse in elektrischen Systemen
- Dual Laser zum Fokussieren des Messbereichs
- Akustisches und optisches Warnsignal bei Erreichen bestimmter Grenzwerte
- Anschlussstelle für Thermoelement Typ K für Temperaturmessungen mit Kontakt
- Emissionsgrade aller gängigen Materialien in Bedienungsanleitung beigefügt

TG-1000 Infrarot-Thermometer

Eigenschaften

- Untere / obere Grenzwerte einstellbar
- Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung für komfortables Ablesen in allen Arbeitsbereichen
- Temperaturanzeige wahlweise in Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F)
- Maximal- / Minimal-Temperatur, Differenz- und Durchschnittsmessung
- Doppel-Laser zur Kennzeichnung des ungefähren Durchmessers des Messzielbereichs
- Buchse für Thermoelement Typ K

geeignet für

- Vorbeugende Instandhaltung von Schaltgeräten, Motoren und elektrischen Verbindungen

Technische Daten		
Bildschirm	LCD	
Optische Auflösung	12:1	
Temperaturmessung	-60 °C bis +550 °C	
Artikel		**Art.-Nr.**
TG-1000 Infrarot-Thermometer		**52059365**

TG-2000 Dual Laser Infrarot-Thermometer

Eigenschaften

- Untere / obere Grenzwerte einstellbar
- Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung für komfortables Ablesen in allen Arbeitsbereichen
- Temperaturanzeige wahlweise in Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F)
- Maximal- / Minimal-Temperatur, Differenz- und Durchschnittsmessung
- Doppel-Laser zur Kennzeichnung des ungefähren Durchmessers des Messzielbereichs
- Buchse für Thermoelement Typ K

geeignet für

- Vorbeugende Instandhaltung von Schaltgeräten, Motoren und elektrischen Verbindungen

Technische Daten		
Bildschirm	LCD	
Optische Auflösung	16:1	
Temperaturmessung	-60 °C bis +625 °C	
Artikel		**Art.-Nr.**
TG-2000 Dual Laser Infrarot-Thermometer		**52059364**

TPB Temperaturfühler für Temperaturen von -40 °C bis +204 °C

Technische Daten		
Fühlerlänge	1 m ± 5 mm (39,4" ± 0,2")	
Temperaturmessung	-40 °C bis +204 °C (-40 °F bis +399 °F)	
Thermoelement	Thermoelement Typ K	
Artikel		**Art.-Nr.**
TPB Temperaturfühler für Temperaturen von -40° C bis +204° C		**50075926**