

QUALITÄT MIT SYSTEM

# Prüf- und Messgeräte



Katalog



## Einleitung

Einleitung



Seite 3

Seite 3

## Prüfgerät SafetyTest/ Fahrgestell

Beschreibung Technische Daten SafetyTest



Seiten 4-7

Seite 4



Seite 5



Seiten 6-7

## Prüfgeräte

Modul Grundeinheit Spannungseinheit AC/DC Spannungseinheit 250VAC/DC Modul Leitungen



Seiten 8-17

Seiten 8-11



Seiten 12-13



Seiten 14-15



Seiten 16-17

## Kombinations- zubehör

Kombinations-  
zubehör



Seite 18

Seite 18

## Beispiele Prüfgeräte

Beispiele  
Prüfgeräte



Seite 19

Seite 19



## Sicher ist sicher

**Sicherheit ist heute eines der wichtigsten Themen in jedem Unternehmen. Aus diesem Grund wurde die SNR 462638 erarbeitet, mit der Zielsetzung, Unfälle zu vermeiden.**

Diese Sicherheitsauflagen zwingen die Hersteller, Betreiber und Instandsetzungsbetriebe zu einer Reihe von Prüfungen (Wiederholungsprüfung und Prüfung nach Instandstellung), wobei die Dokumentation der Messergebnisse ausdrücklich gefordert wird.

Für die Überprüfung von elektrischen Betriebsmitteln kommen verschiedene Vorschriften für nachstehende Bereiche zur Anwendung:

- Elektrogeräte
- Handgeführte Elektrowerkzeuge
- Maschinen
- Elektrische Betriebsmittel auf Baustellen
- Leuchten, die nicht Teil der Installation sind
- Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen
- Mobile Verteiler
- Geräte für Hausgebrauch

Die SNR 462638 beschreibt Prüfungen, um nachzuweisen, dass von elektrischen Geräten bei bestimmungsgemäsem Gebrauch keine elektrische Gefahr für den Benutzer oder die Umgebung ausgeht.

Es handelt sich dabei um Geräte, die bereits auf dem Markt sind und aufgrund von Instandsetzungsarbeiten oder im Rahmen der Wiederholungsprüfung geprüft werden.

Die Prüfung nach dieser SNR wird nicht unter Laborbedingungen durchgeführt, sondern kann mit einfachen Mitteln und mit ausreichender Genauigkeit vor Ort innerhalb der Umgebungsbedingungen des elektrischen Gerätes durchgeführt werden.

Die SNR orientiert sich an der DIN VDE 0701-0702 «Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte – Wiederholungsprüfung elektrischer Geräte – Allgemeine Anforderungen für die elektrische Sicherheit».

## Prüfgerät SafetyTest



### Beschreibung

GIFAS reagiert mit der Einführung des SafetyTest auf die veränderten Normen (Wiederholungsprüfung und Prüfung nach Instandstellung elektrischer Geräte DIN VDE 0701 / 0702 bzw. SNR 462 638) und Anforderungen bezüglich Prüfungsvorschriften elektrischer Geräte.

Der SafetyTest ersetzt das bisherige Prüfsystem MiniTest Pro und ergänzt die bestehenden Leistungen. Durch die Änderung der Vorschrift wurde eine neue Produktentwicklung notwendig, um den Anforderungen des mArktes gerecht zu werden.

Die Bedienungsfriendlichkeit, der Anwendungsumfang und somit der Kundennutzen konnten mit der Einführung des SafetyTest nochmals erheblich gesteigert werden.

Die neue SNR richtet sich an ein sehr vielfältiges Zielpublikum. Dieses reicht von Betrieben, welche über sehr viele Geräte und eigenes Fachpersonal verfügen, bis hin zum «kleinen» örtlichen Bauunternehmer, der keine Elektrofachleute beschäftigt. Zudem enthält die SNR Anweisungen für Elektroinstallationsbetriebe und Firmen, die solche Dienstleistungen anbieten.

Im gewerblichen und industriellen Umfeld ist der Arbeitgeber gemäss der Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten (Verordnung über die Unfallverhütung VUV) verantwortlich für die Bereitstellung sicherer elektrischer Arbeitsmittel. Es handelt sich dabei um Geräte, die bereits auf dem mMarkt sind und die aufgrund von Instandsetzungsarbeiten oder im Rahmen der Wiederholungsprüfung geprüft werden. Nach Art. 3 VUV muss der Arbeitgeber dafür sorgen, dass die Schutzmassnahmen und Schutzeinrichtungen in ihrer Wirksamkeit nicht beeinträchtigt werden. Er hat dies in angemessenen Zeitabständen zu überprüfen.

### Anwendung

Prüfen der elektrischen Sicherheit elektrischer Betriebsmittel:  
nach DIN VDE 0701 / 0702 bzw. SNR 462 638 durch Messung von:

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand
- Differenzstrommessung
- Schutzleiterstrom – Methode Differenzstrom

### Komfortabler Anschluss

Das Prüfgerät ist zum Prüfen und Messen von instandgesetzten oder geänderten Geräten vorgesehen. Der Prüfling wird hierzu über die Prüfsteckdose an das Prüfgerät angeschlossen.

Zur Prüfung des Schutzleiterstromes und des Berührungsstromes (Spannungsfreiheit berührbarer leitfähiger Teile) wird der Prüfling an die Netzsteckdose des Prüfgerätes angeschlossen.

### Merkmale

Die optionalen Prüfabläufe erfolgen über eine Android- App am Tablet PC oder Smartphone, gekoppelt mit dem Prüfgerät über eine Bluetooth-Verbindung. Der Prüfablauf geschieht menügeführt mit einfacher, grafischer Profilauswahl und animierten Bildern zur Darstellung des Messprinzips. Parallel zur Prüfung können Fotos zu den Stammdaten oder zur Prüfung durch die Kamera des Tablets aufgenommen werden. Barcodes für die Identifizierung der Prüflinge werden auch durch die Tabletkamera oder durch einen separaten Barcodeleser, der über Bluetooth mit dem Tablet gekoppelt ist, gescannt. Um unterschiedlichen Anwendergruppen gerecht zu werden sind die Anwenderprofile «Experte» und «Standard» einstellbar.

Separate Abläufe für Verlängerungsleitungen und fest angeschlossene Geräte sind vorhanden. Die Messwerte werden automatisch in einer Datenbank gespeichert, die optional mit dem PC oder mit mehreren Android- Geräten über die Cloud synchronisiert werden kann, sodass alle Prüfer einer Arbeitsgruppe auf die gleichen Daten zugreifen können. Ein PDF Protokoll mit vorwählbarem Firmen Logo wird automatisch am Ende eines Prüfablaufes erstellt.

### Schulung

Wir unterstützen Sie mit einer Schulung des SafetyTest-Prüfgeräts in unserem Hause oder bei Ihnen vor Ort.

## Produktnorm

- DIN EN 61557-16 / EN 61010
- DIN EN 61326
- CAT II 300V

## Technische Kennwerte

- Netzanschluss: Wechselstrom 230V ± 10 %, Betriebs-Umgebungstemperatur: 5°C...40°C
- IP20

## Integriertes Zubehör

- Messleitungen rot/schwarz 2m
- Werkskalibrierzertifikat
- App-Freischaltung für 1 Jahr

## Optionales Zubehör

- Barcodelabel
- Barcodedrucker
- Transponderlabel
- Label DGUV Vorschrift 3
- Prüfklemme rot/schwarz
- Bürstensonde rot/schwarz
- Messleitung rot/schwarz: 2m/5m
- Kalibrieradapter KA 1

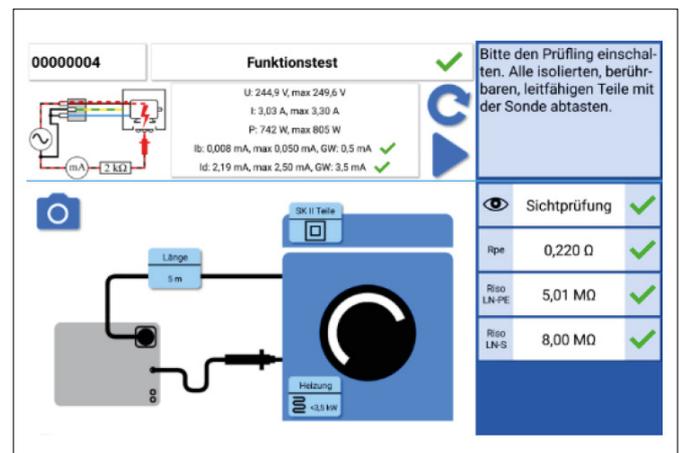
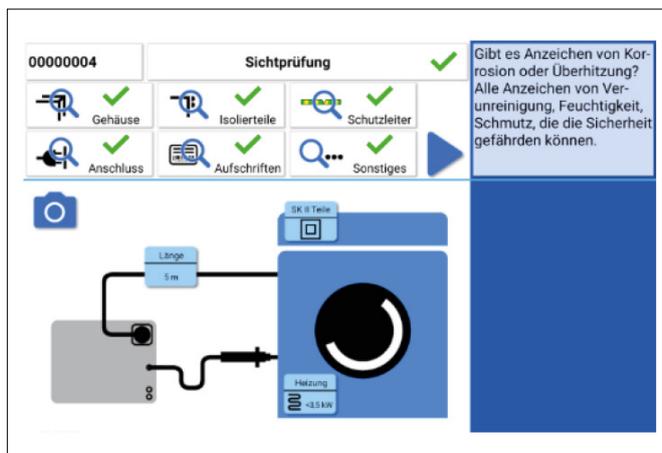
## Optionale Softwarearten

- Windows-Software **Safety-Remote, Art.-Nr.: 0001004** Datenbanksoftware mit Protokollier-, Fernsteuer- und Datenbankfunktionalität (optional).
- Android-Datenbankapp **Test-Master, Play Store, Art.-Nr. 0039370.** Menügeführte App mit Kameradokumentation und Protokollerstellung und SQLITE3 Datenbank. Synchronisierung der Tablets von Arbeitsgruppen über Cloud oder VPN in Verbindung mit optionaler Safety-Remote Software als administrative Lösung.
- iOS App **Protokoll-Master** für die Dokumentation der durchgeführten Prüfungen. Die Daten werden in einer SQLITE3 Datenbank gespeichert. Die Übertragung der Daten in die App erfolgt vom Prüfgerät nach jedem Prüfschritt einzeln.

## Messungen (Gebrauchsfehler 5% v.M. + 1% v.B.)

Schutzleiterwiderstand	0.000 Ω...4.000 Ω Prüfstrom 200mA DC/ Leerlaufspannung 10V
Isolationswiderstand	0.00 MΩ...20.00 MΩ, Leerlaufspannungen 50V, 250V, 500V Kurzschlussstrom 1mA
Integrierte Fehlerstromabschaltung	Differenzstrom > ca. 20mA
Ersatzableitstrom	0.00mA...20.00mA, Leerlaufspannung ca. 200VAC (max. 2.5mA)
Differenzstrom gemäss DIN EN 61557-14 zur korrekten Bewertung der Oberschwingungen	0.00mA...20.00mA AC
Berührungsstrom	0.000mA...4.000mA
Netzspannungsmessung	200V...250VAC
Schutzleiterüberwachung	0.000mA...4.000mA
Strommessung	0.00 A...16.00A
Leistungsmessung	0 W...4.000W <b>Standby</b> 0.000 W...9.999W (Strom max. 50mA)
Schnittstellen	USB-Typ C für eine Steuerung mit einem Windows PC oder Android Tablet. Bluetooth für eine drahtlose Steuerung mit einem Windows PC oder Android Tablet
Speicher, Uhr	Datenbank und Zeitstempel in Android App oder iOS App
Spannungsmessung SELV / PELV über Sonde	0V...250VAC/DC

## Menüführung Android-App



## Prüfgerät SafetyTest

### Beschreibung

Zur einfachen und schnellen Überprüfung von Verlängerungs- und Anschlussleitungen sowie von elektrischen Betriebsmitteln nach VDE 0701/0702 (SNR 462 638)

### Mögliche Prüfungen:

#### Kabelprüfung

- Durchgang
- Kurzschluss
- Drehsinn (Phasenfolge)
- Schutzleiterwiderstandsmessung bis 200 mA Prüfstrom
- Isolationstest bis 500VDC

#### Geräteprüfung

- Prüfung der durchgehenden Schutzleiterverbindungen mit 200 mA Prüfstrom
- Isolationmessung 0.01 - 20 MΩ, Prüfspannung 500VDC
- Ersatz-Ableitstrommessung bis 20 mA

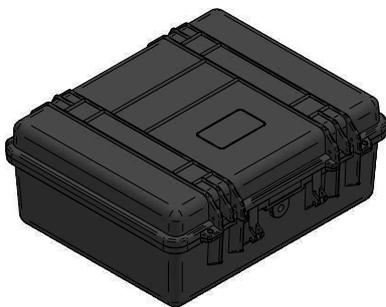
### Bestückungsmöglichkeiten:

Bestückung CEE-Norm

- Einbausteckdose und Gerätestecker T25/T12 und T15
- Einbausteckdose und Gerätestecker CEE 5×16A/400V
- Einbausteckdose und Gerätestecker CEE 5×32A/400V
- 2×5 Sicherheitsbuchsen

Ein Umschalter ermöglicht den wahlweisen Betrieb der Prüfdosen für die Kabelprüfung oder die Geräteprüfung mittels SafetyTest.

### Prüfgerät SafetyTest in Kunststoffkoffer



### Abmessungen

Koffer aus Kunststoff: 471×382×215 mm

Art.-Nr.	Ausführung
213494	Prüfgerät SafetyTest in Kunststoffkoffer, inkl. Fahrgestell mit Teleskopgriff

## Prüfgerät SafetyTest mit Multimessgerät

### Mögliche Prüfungen:

#### Kabelprüfung

- Durchgang
- Kurzschluss
- Drehsinn (Phasenfolge)
- Schutzleiterwiderstandsmessung bis 200 mA Prüfstrom
- Isolationstest bis 500 VDC

#### Geräteprüfung

- Prüfung der durchgehenden Schutzleiterverbindungen mit 200 mA Prüfstrom
- Isolationsmessung 0.01 - 20 MΩ, Prüfspannung bis 500 VDC
- Ersatz-Ableitstrommessung bis 20 mA

### Leistungstest

- Leistungstest über Multimessgerät bis 32 A
- Zusatz für Drehstrom-Verbraucher mit wahlweiser Drehsinn-Umschaltung Linkslauf-Rechtslauf

### Bestückungsmöglichkeiten:

#### Bestückung CEE-Norm

- Einbausteckdose und Gerätestecker T25/T12 und T15
- Einbausteckdose und Gerätestecker CEE 5×16A/400V
- Einbausteckdose und Gerätestecker CEE 5×32A/400V
- 2×5 Sicherheitsbuchsen

Ein Umschalter ermöglicht den wahlweisen Betrieb der Prüfdosen für die Kabelprüfung oder die Geräteprüfung mittels SafetyTest.

## Prüfgerät SafetyTest mit Multimessgerät in Alu-Schutzkoffer



### Abmessungen

Koffer aus Alu: 575×465×220 mm

## Fahrgestell mit Teleskopgriff für Prüfkoffer SafetyTest



Fahrgestell mit Teleskopgriff (im Lieferumfang enthalten).

Art.-Nr.	Ausführung
213926	Prüfgerät SafetyTest mit Multimessgerät in Alu-Schutzkoffer, inkl. Fahrgestell mit Teleskopgriff

## Aluminium-Prüfgeräte

### Ein Konzept für Praktiker

Im Bestreben, eine möglichst breite Palette von Prüf- und Kontrollfunktionen abzudecken, ist in intensiver Zusammenarbeit mit Kunden ein praxisorientiertes Sortiment an Prüfgeräten entstanden.

- verschiedene kombinierbare Module
- kompakte, übersichtliche Bauweise
- robuste Ausführung
- eingebaut in lichtgraues Alu-Gehäuse  
Abmessung B×H×T = 400×550×248 mm
- kundenspezifisch ausbaufähig

Im Normalfall wird zur Einspeisung und als Basis das **Prüfgerät Grundeinheit** eingesetzt.

Das **weitere Sortiment** umfasst Standard-Prüfgeräte für:

- Funktionsprüfung von Kabeln, Verlängerungen und Kabelrollen
- Funktionsprüfung von Geräten und Maschinen

Die auf den folgenden Seiten aufgezeigten Lösungen sind teilweise nur in Kombination mit der Grundeinheit einsetzbar!

Dieses **Kombinationssystem** bietet bestmögliche Problemlösungen zu vernünftigen Preisen, da nur die notwendigen Funktionen angeschafft werden müssen. Verarbeitungs-, Materialqualität sowie die hohe Packungsdichte entsprechen dem bekannt hohen GIFAS-Standard.

Trotz diesem Standard-Sortiment haben Sie die Möglichkeit, Ihre individuellen Wünsche und Bedürfnisse anzubringen. Viele Sondergeräte sind auf diese Weise entstanden.

### Produkteigenschaften

- übersichtliche Aufteilung von Anzeige-, Funktions-, Bedienungs- und Sicherheitselementen
- optimale Strommessung mit analoger oder digitaler Anzeige
- Sicherheit für Prüfer – und nach erfolgter Geräteprüfung auch für den Betreiber
- kombinierbar mit Zusatzmodulen mit ergänzenden Prüf- und Messmöglichkeiten

### Hinweis zu Ausführung Digital

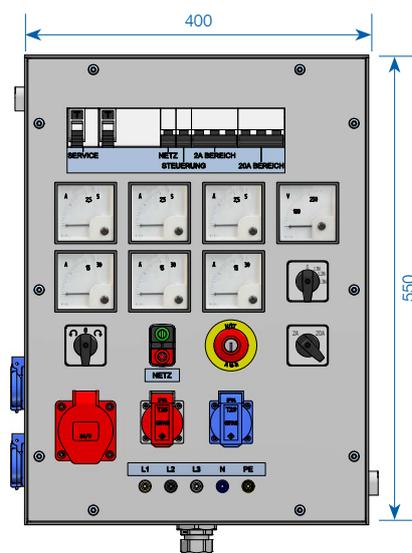
Das verwendete Einbau-Multimeter erlaubt zusätzliche Messungen wie: Wirk-, Blind- und Scheinleistung, Wirk- und Blindenergie, Leistungsfaktor, Frequenz und Neutralleiter-Strom.

Das Modul Grundeinheit teilt sich grundsätzlich in zwei Bereiche:

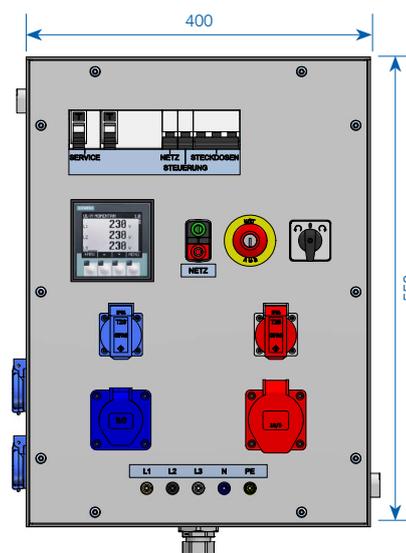
### Starkstromteil

Geräteanschluss über drei Steckdosen oder fünf Sicherheitsbuchsen. Messung der Betriebsspannung, umschaltbar auf jede einzelne Phase, zur Erkennung von Phasenausfällen oder Spannungsdifferenzen. Stromaufnahme-Messung mit wahlweiser Anzeige in zwei Messbereichen (0–2.5/5A oder 0–15/30A). Zusatz für Drehstrom-Verbraucher mit wahlweiser Drehsinn-Umschaltung Linkslauf-Rechtslauf (z.B. für Pumpen, Ventilatoren, Baumaschinen und dergleichen).

### Modul Grundeinheit 16A analog



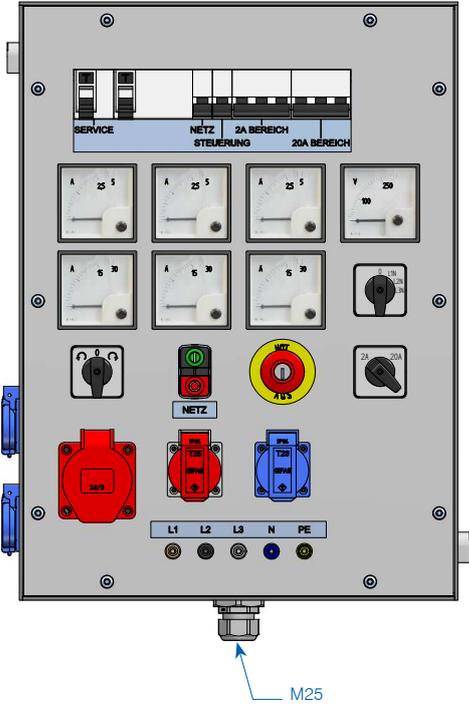
### Modul Grundeinheit 16A digital



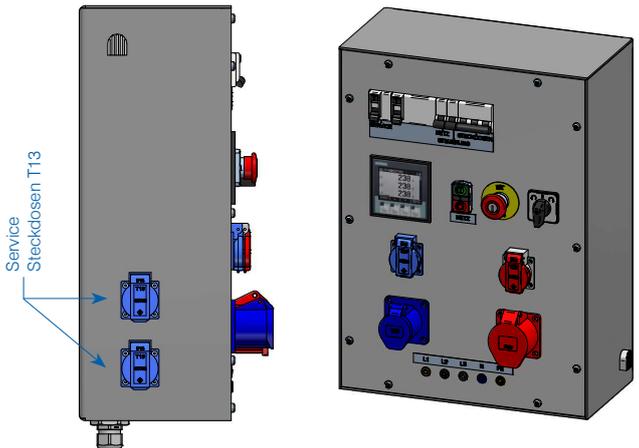
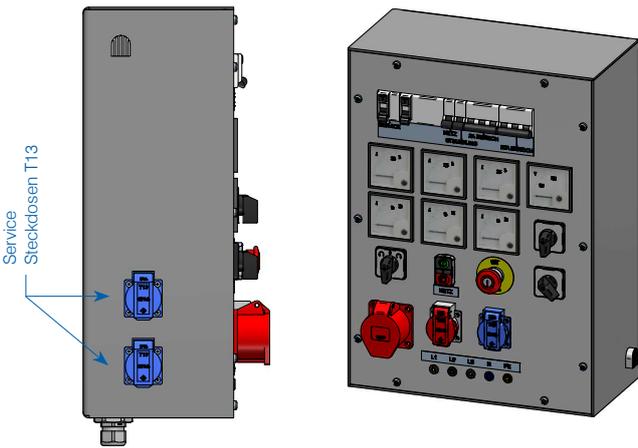
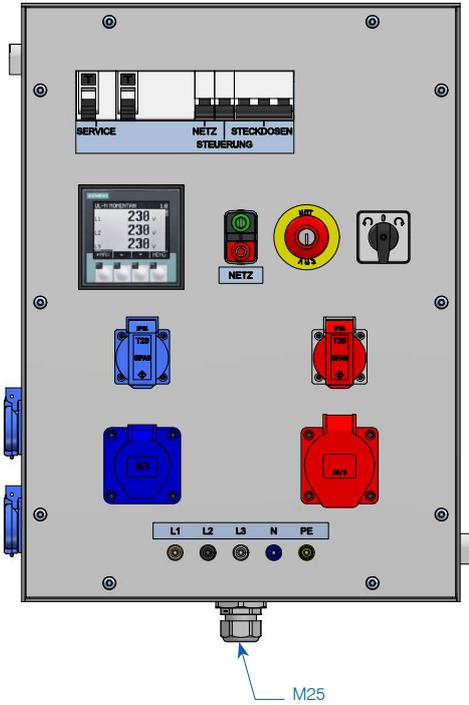
Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
203268	lichtgrau	Modul Grundeinheit 16A analog

Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
203269	lichtgrau	Modul Grundeinheit 16A digital

Art.-Nr. 203268  
Modul Grundeinheit 16A analog

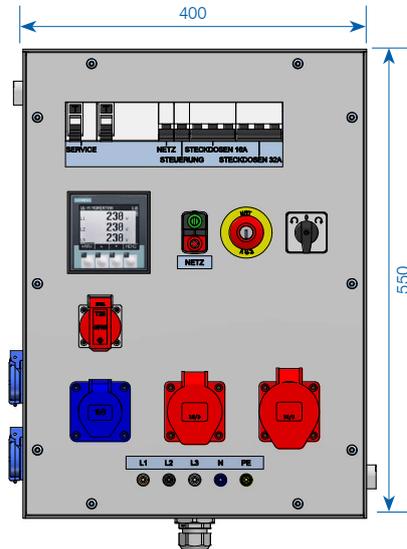


Art.-Nr. 203269  
Modul Grundeinheit 16A digital



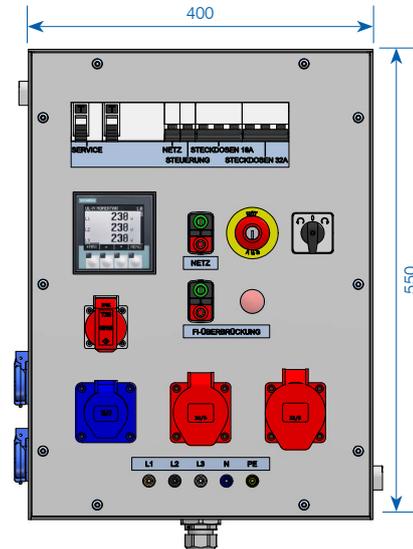
Alle Module sind in verschiedene Farben gegen Aufpreis erhältlich

Modul Grundeinheit 32A digital



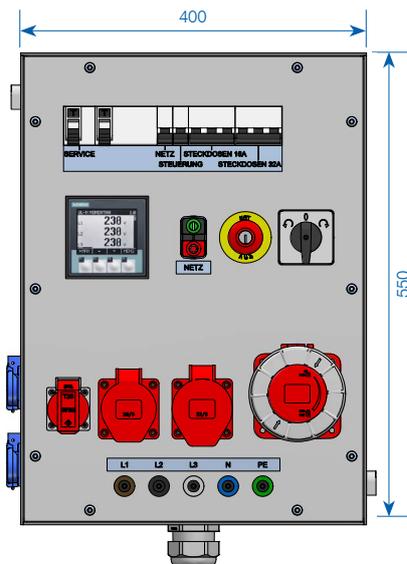
Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
203270	lichtgrau	Modul Grundeinheit 32A digital

Modul Grundeinheit 32A digital mit FI-Überbrückung



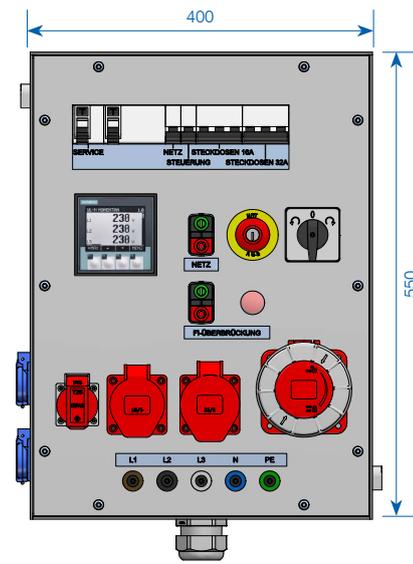
Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
203271	lichtgrau	Modul Grundeinheit 32A digital mit FI-Überbrückung

Modul Grundeinheit 63A digital



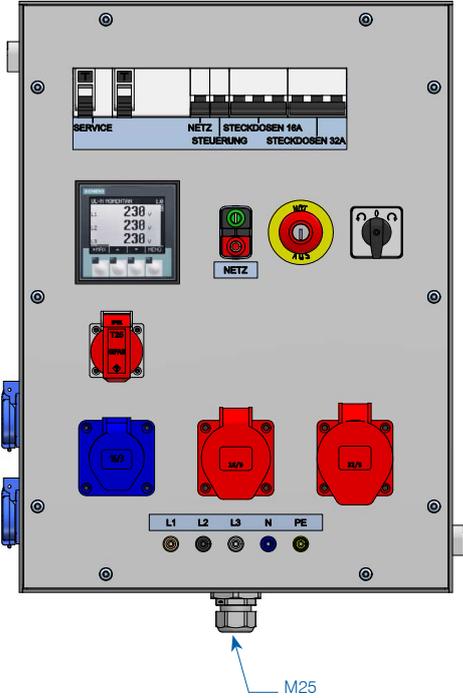
Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
203272	lichtgrau	Modul Grundeinheit 63A digital

Modul Grundeinheit 63A digital mit FI-Überbrückung

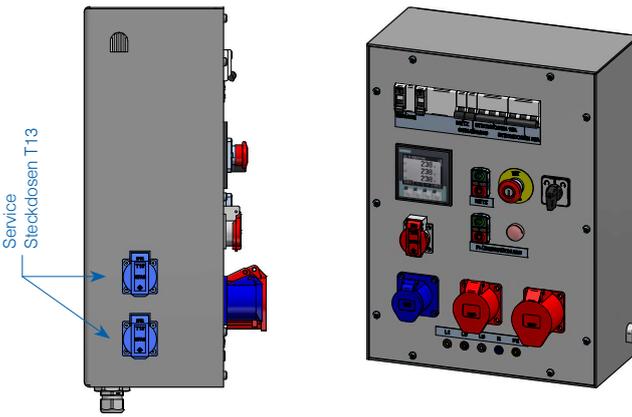
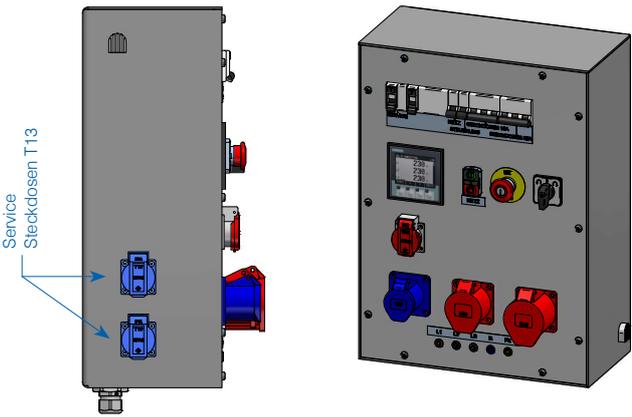
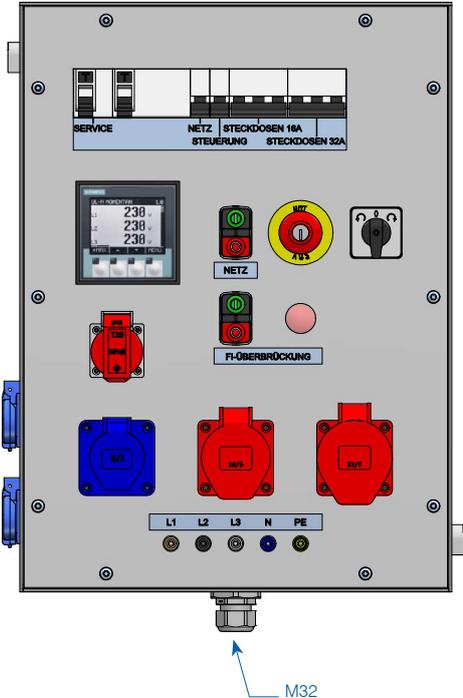


Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
203273	lichtgrau	Modul Grundeinheit 63A digital mit FI-Überbrückung

Art.-Nr. 203270  
Modul Grundeinheit 32A digital

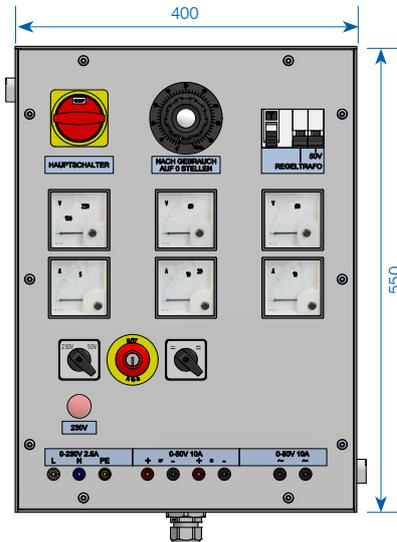


Art.-Nr. 203271  
Modul Grundeinheit 32A digital mit FI-Überbrückung

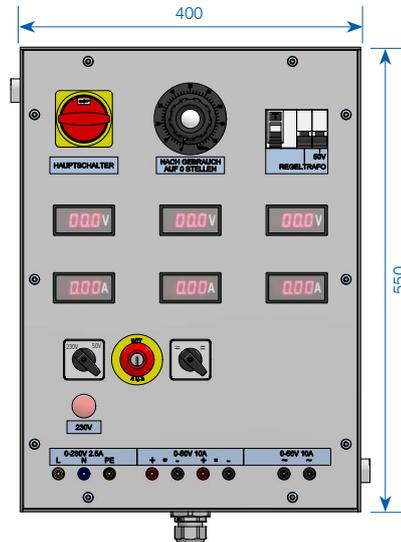


Alle Module sind in verschiedene Farben gegen Aufpreis erhältlich

Spannungseinheit AC/DC analog  
10 A/500 VA  
Kompaktgerät mit HS und FI



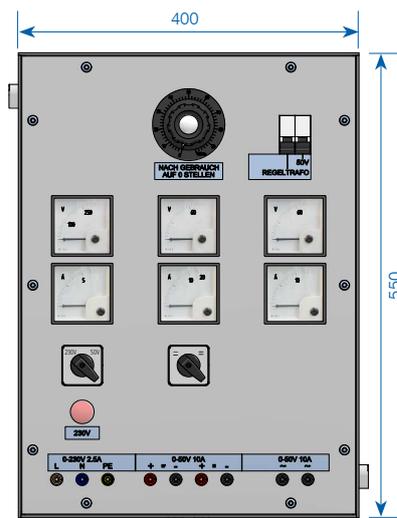
Spannungseinheit AC/DC digital 10 A/500 VA  
Kompaktgerät mit HS und FI



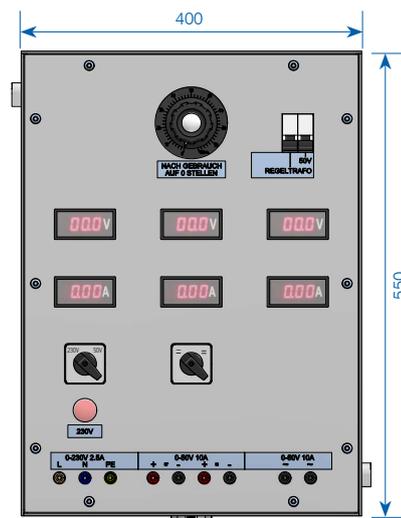
Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
210518	lichtgrau	Spannungseinheit AC/DC analog 10A/500VA Kompaktgerät mit HS und FI

Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
210519	lichtgrau	Spannungseinheit AC/DC digital 10A/500VA Kompaktgerät mit HS und FI

Spannungseinheit AC/DC analog 10 A/500 VA  
Kombi-Modul zu Grundeinheit



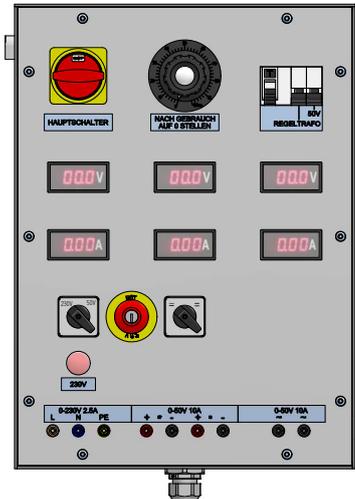
Spannungseinheit AC/DC digital 10 A/500 VA  
Kombi-Modul zu Grundeinheit



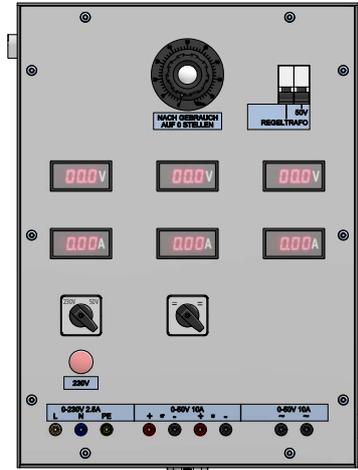
Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
210520	lichtgrau	Spannungseinheit AC/DC analog 10A/500VA Kombi-Modul zu Grundeinheit

Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
210521	lichtgrau	Spannungseinheit AC/DC digital 10A/500VA Kombi-Modul zu Grundeinheit

Art.-Nr. 210519  
Spannungseinheit AC/DC digital 10A/500VA  
Kompaktgerät mit HS und FI



Art.-Nr. 210521  
Spannungseinheit AC/DC digital 10A/500VA  
Kombi-Modul zu Grundeinheit



## Produkteigenschaften

- übersichtliche Anordnung – Regelteil, Messteil, Anschlussteil
- für die Prüfung von Geräten mit abweichender Netzspannung (stufenlos einstellbar mit Regeltrafo 500 VA)
- als Einzelgerät oder als Kombinationsmodul zu Grundeinheit erhältlich

Mit der Spannungseinheit AC/DC lassen sich stufenlos nachfolgend aufgeführte Ausgangsspannungen erzeugen. Die Prüflinge werden über die Sicherheitsbuchsen angeschlossen.

### 0-230 VAC / 500 VA (Schalterstellung 230 V)

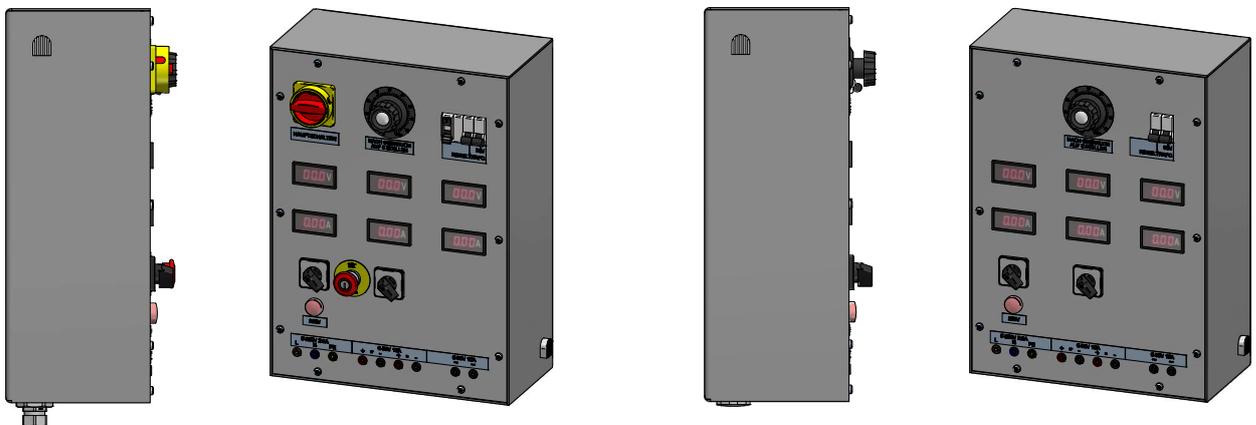
Einstellung der Prüfspannung über den eingebauten Regeltrafo. Die Spannung ist netzpotentialbehaltet und zusätzlich abgesichert. Für den Anschluss von Geräten stehen 3 Sicherheitsbuchsen L+N+PE zur Verfügung.

### 0-50 VAC / 500 VA (Schalterstellung 50 V)

Einstellung der Prüfspannung über den eingebauten Regeltrafo. Die Spannung ist potentialfrei gegenüber Erde und zusätzlich abgesichert. Die Ausgangsspannung ist wahlweise von pulsierendem Gleichstrom auf geglätteten Gleichstrom (vergleichbar Batterie) umschaltbar. Für den Anschluss von Geräten stehen je 2 bezeichnete Sicherheitsbuchsen zur Verfügung.

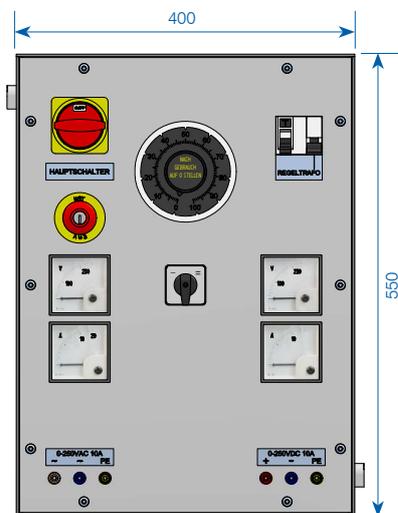
### 0-50 VAC / 500 VA (Schalterstellung 50 V)

Paralleler Direktabgang Wechselstrom vom Trenntrafo. Einstellung der Prüfspannung über den eingebauten Regeltrafo. Die Spannung ist potentialfrei gegenüber Erde und zusätzlich abgesichert. Für den Anschluss von Geräten stehen 2 Sicherheitsbuchsen zur Verfügung.

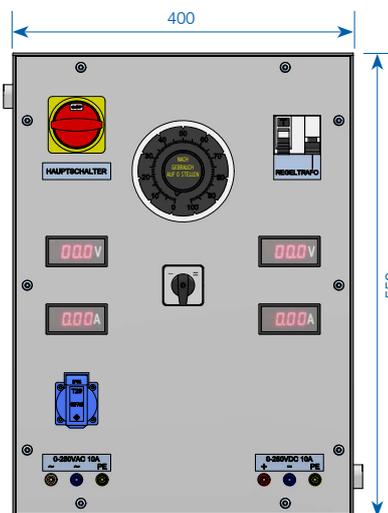


Alle Module sind in verschiedene Farben gegen Aufpreis erhältlich

**Spannungseinheit 250V**  
AC/DC analog/10A/2500VA – Kompaktgerät mit HS und FI



**Spannungseinheit 250V**  
AC/DC digital/10A/2500VA – Kompaktgerät mit HS und FI



Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
210522	lichtgrau	Spannungseinheit 250V AC/DC analog/10A/2500VA – Kompaktgerät mit HS und FI

Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
210523	lichtgrau	Spannungseinheit 250V AC/DC digital/10A/2500VA – Kompaktgerät mit HS und FI

**Spannungseinheit 250V**  
AC/DC analog/10A/2500VA – Kombi-Modul zu Grundeinheit



**Spannungseinheit 250V**  
AC/DC digital/10A/2500VA – Kombi-Modul zu Grundeinheit

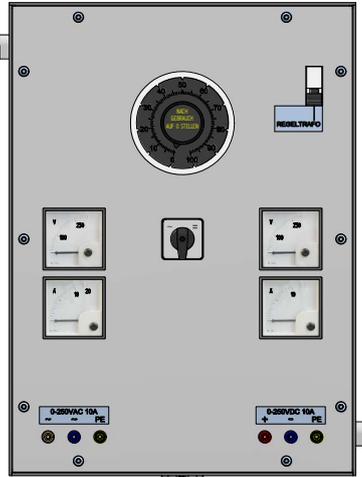


Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
210524	lichtgrau	Spannungseinheit 250V AC/DC analog/10A/2500VA – Kombi-Modul zu Grundeinheit

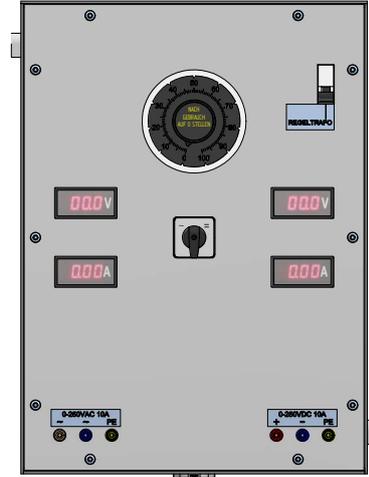
Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
210525	lichtgrau	Spannungseinheit 250V AC/DC digital/10A/2500VA – Kombi-Modul zu Grundeinheit

# Modul Spannungseinheit 250V AC / DC

Art.-Nr. 210524  
AC/DC analog/10A/250VA – Kombi-Modul zu Grundeinheit



Art.-Nr. 210525  
AC/DC digital/10A/2500VA – Kombi-Modul zu Grundeinheit



## Produkteigenschaften

- übersichtliche Anordnung – Regelteil, Messteil, Anschlussteil
- spezialeinheit zur Erzeugung einer netzabweichenden Spannung zwischen 0-250 V (stufenlos einstellbar mit Regeltrafo 2500VA)
- wechselfrequenz und Gleichspannung einstellbar über Wahlschalter
- als Einzelgerät oder als Kombinationsmodul zur Grundeinheit erhältlich

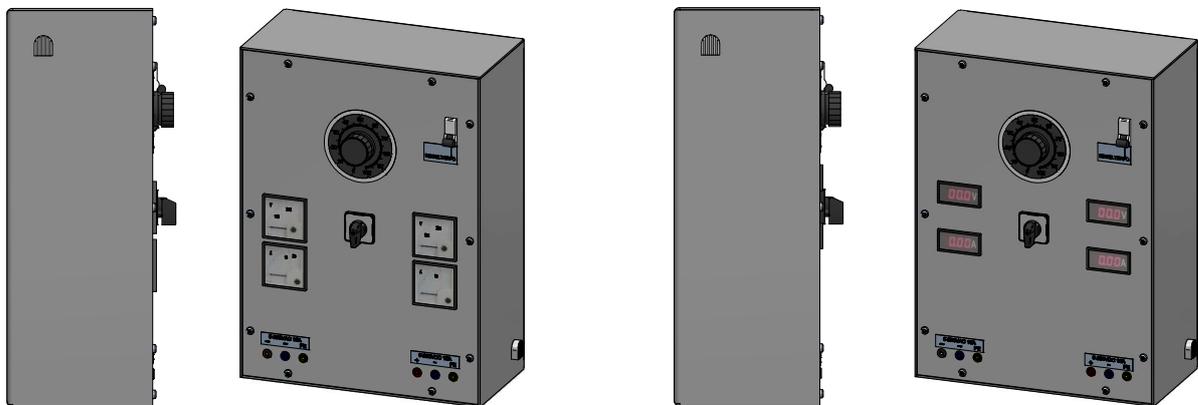
Mit der Spannungseinheit 250VAC/DC lassen sich nachfolgend aufgeführte Ausgangsspannungen erzeugen. Die Prüflinge werden über die Sicherheitsbuchsen angeschlossen.

### 0-250 VAC/2500VA (Schalterstellung ~)

Einstellung der gewünschten Prüfspannung über den eingebauten Regeltrafo. Die Ausgangsspannung ist netzpotentialbehaftet und zusätzlich abgesichert. Für den Anschluss von Geräten stehen 3 Sicherheitsbuchsen L+N+PE zur Verfügung.

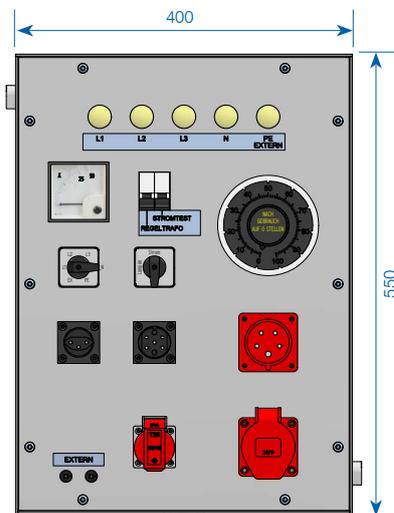
### 0-250 VDC/2500VA (Schalterstellung =)

Einstellung der Prüfspannung über den eingebauten Regeltrafo. Die Spannung ist geglättet (vergleichbar Batterie), netzpotentialbehaftet und zusätzlich abgesichert. Für den Anschluss von Geräten stehen 3 Sicherheitsbuchsen L+N+PE zur Verfügung.

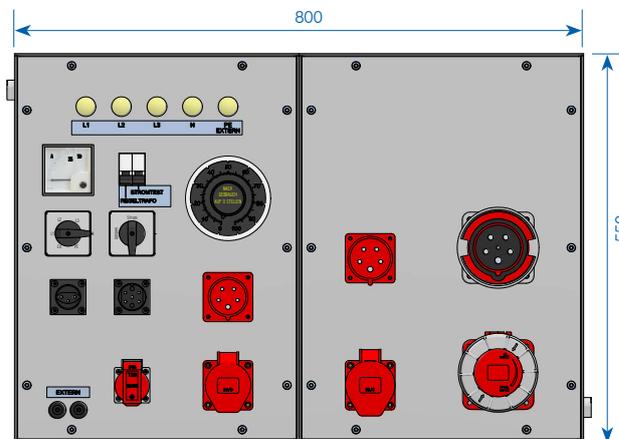


Alle Module sind in verschiedene Farben gegen Aufpreis erhältlich

Modul Leitungen 25A Kombi-Modul zu Grundeinheit



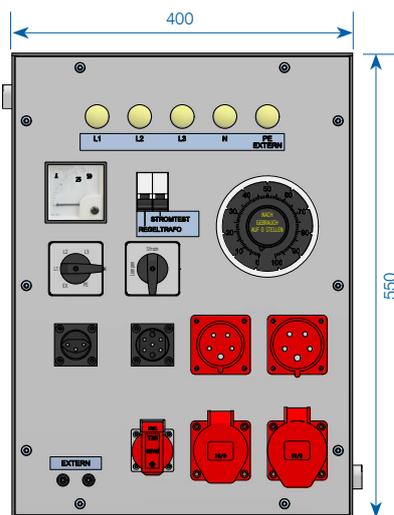
Modul Leitungen 63A Kombi-Modul zu Grundeinheit



Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
210526	lichtgrau	Modul Leitungen 25A Kombi-Modul zu Grundeinheit

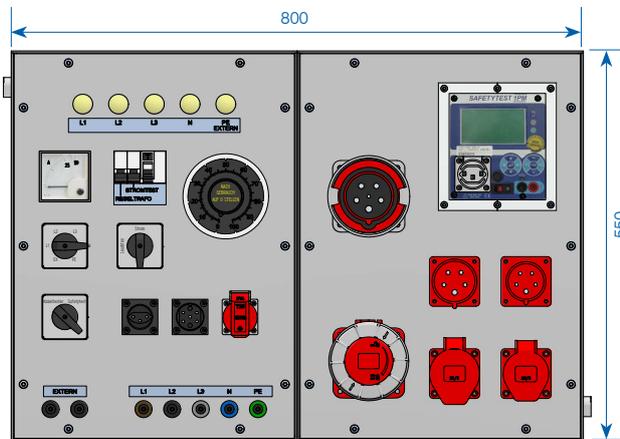
Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
210527	lichtgrau	Modul Leitungen 63A Kombi-Modul zu Grundeinheit

Modul Leitungen 40A Kombi-Modul zu Grundeinheit

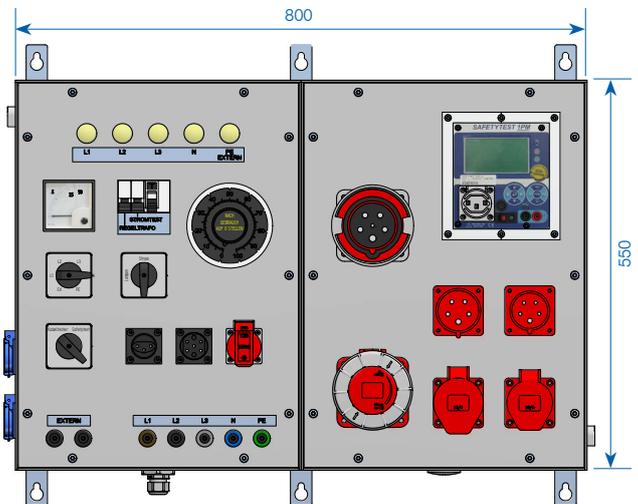


Art.-Nr.	Farbe	Ausführung
210528	lichtgrau	Modul Leitungen 40A Kombi-Modul zu Grundeinheit

Art.-Nr. 210529  
Modul Leitungen 63A Kombi-Modul zu Grundeinheit  
(ohne Laschen)



Art.-Nr. 217850  
Prüfgerät Kabeltester SafetyTest Strom/Lampen 63A  
(mit Laschen)



## Produkteigenschaften

- Spezialgerät für die Funktionsprüfung an Leitungen, Verlängerungen und Kabelrollen
- Direkt-Anschlüsse für die häufigsten Steckverbindungen
- Zeitersparnis für den Betriebsunterhalt bei gleichzeitiger Förderung der Sicherheit
- Kombinationsmodul zu Grundeinheit

Mit dem Modul Leitungen sind folgende Tests möglich:

## Durchgangsprüfung

Prüfung jedes Leiters einzeln auf Durchgang. Die Auswahl erfolgt über einen Schalter – richtiger Durchgang wird mit Meldeleuchte angezeigt. Mit diesem Prüfvorgang ist ein allfälliger Kurzschluss oder falsche Polung zu erkennen.

Mit diesem Prüfgerät kann eine Isolations- und Schutzleiterwiderstandsmessung gemacht werden.

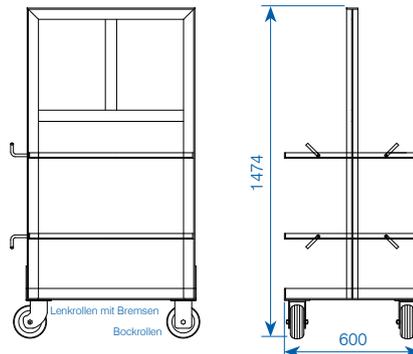
## Belastungsprüfung

Bei diesem Vorgang wird jeder Leiter des Prüflings einzeln mit einer Spannung von 0 - 12V (einstellbar über Regeltrafo) und einem Strom von mAx. 63A (abhängig vom Widerstand) einer Belastungsprüfung unterzogen. Durch die elektrische Belastung sowie zusätzlicher Bewegungen am Prüfling können allenfalls vorhandene Schwachstellen erkannt werden.



Kundenspezifisches Prüfgerät

Alle Module sind in verschiedene Farben gegen Aufpreis erhältlich



Art.-Nr. 203337



Art.-Nr. 217653

## Fahrbare Arbeitstische

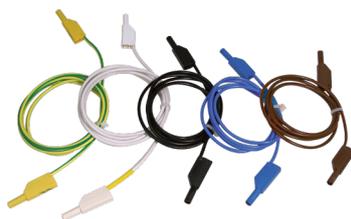
In verschiedenen Ausführungen lieferbar; für einseitige oder doppelseitige Montage von 2 bis 2×2 Einzelmodulen. Farbe: RAL 5012 Lichtblau.

Art.-Nr.	Beschreibung
220081	Arbeitstisch fahrbar für Prüfgeräte inkl. Montage von 2/4 Modulen
220082	Arbeitstisch mit Schubladen fahrbar inkl. Montage von 2/4 Modulen

## Wandbefestigung

Wandbefestigungslaschen (Chromstahl) für die Direktmontage.

Art.-Nr.	Beschreibung
203337	V2A-Lasche PRT 650×30×3mm (links + rechts)
217653	V2A-Lasche PRT 650×30×3mm (mittig)



## Sicherheits-Laborkabel

Art.-Nr.	Querschnitt	Länge	Farbe	Material
023421	2.50 mm <sup>2</sup>	1.5 m	braun	PVC
018677	2.50 mm <sup>2</sup>	1.5 m	schwarz	PVC
026826	2.50 mm <sup>2</sup>	1.5 m	grau	PVC
018680	2.50 mm <sup>2</sup>	1.5 m	blau	PVC
018681	2.50 mm <sup>2</sup>	1.5 m	gelb/grün	PVC



## Zubehör zu Sicherheits-Laborkabel

Art.-Nr.	Beschreibung
018688	Sicherheits-Abgreifklemme, 4 mm, schwarz, 32 A

Im Prüfgerät Grundeinheit ist jeweils ein Satz Laborkabel 3LNPE und 5 Abgreifklemmen eingeschlossen.



Prüfgerät-Grundeinheit, Prüfgerät für Kabel und Spannungseinheit AC/DC – eingebaut in fahrbaren Arbeitstisch mit Schubladen



Prüfgerät für Strom und Lampen



Prüfgerät an Schwenkarm montiert



Kombination Prüfgerät-Grundeinheit mit Spannungseinheit AC/DC, montiert in Rahmen für Wandbefestigung.

NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF

Sortimentsneuheiten und Kundenlösungen sowie den aktuellsten Produktkatalog finden Sie auf unserer Webseite:

[www.gifas.ch](http://www.gifas.ch)

Technische Änderungen vorbehalten V 0321



**GIFAS**  
ELECTRIC

GIFAS-ELECTRIC GmbH  
Dietrichstrasse 2  
CH-9424 Rheineck

+41 71 886 44 44  
+41 71 886 44 49  
info@gifas.ch  
www.gifas.ch