# Apollo 600+

Der marktweit beste PAT-Tester mit Downloadfunktion.

Wir haben unseren unübertroffenen **Apollo 600+** aktualisiert. Er verfügt jetzt über einen erweiterten Umfang an vorprogrammierten Prüfsequenzen. Aus diesen kann der Nutzer die geeignete Prüfsequenz für die jeweiligen Prüfanforderungen auswählen.

**Unkomplizierte PAT-Prüfung mit einfacher Datenverwaltung**
Ganz in der langen Tradition der bewährten PAT-Tester bietet Apollo 600+ eine umfassende Palette an elektrischen Sicherheitsüberprüfungen, um elektrische Betriebsmittel testen zu können. Apollo 600+ ermöglicht außerdem eine Zweisonden-Messung an ortsfesten Geräten.

**Bildbelege für vollständige Rückverfolgbarkeit**
Apollo 600+ verfügt über eine integrierte digitale Kamera, mit der Bilder, die während Sichtprüfungen aufgenommen werden, als Anhänge den Datensätzen in der Seaward-Software PATGuard 3 zugeordnet werden können – was das Prüfgerät zu einem umfangreichen Aufzeichnungssystem mit ausgezeichneter Rückverfolgbarkeit macht.

## Gründe für den Kauf des Apollo 600+

- Großer integrierter Speicher
- Hochauflösendes Farbdisplay
- Datenfernübertragung vom Einsatzort ins Büro
- Prüfung von ortsfesten Geräten (Zweisonden-Messung)
- Optionale Zusatzbatterie für eine längere Betriebsdauer
- Eingebaute Kamera für einfache Fotos am Einsatzort

## Nutzer von Apollo 600+:

- Elektrofachkräfte

SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

+49 911 8602-0 info@gossenmetrawatt.com www.gossenmetrawatt.com

TESTED, TRUSTED... WORLDWIDE.

# Apollo 600+

Der marktweit beste PAT-Tester mit Downloadfunktion.

**Erstklassige Software für vollständige Rückverfolgbarkeit**
Apollo 600+ besitzt einen internen Speicher für 50.000 Datensätze und zusätzlich bis zu 2.000 Bilder. Dank der Kompatibilität mit der Seaward-Software PATGuard 3 können vollständige Prüfdatensätze, einschließlich Bilder, einfach auf einem PC verwaltet werden.
Die Datenübertragung zum PC erfolgt ganz unkompliziert indem einfach ein Hotspot mit der lokalen WLAN-Funktion aufgemacht wird und die Daten an ein kompatibles Mobiltelefon oder Tablet zum Weitersenden übertragen werden. Alternativ können Sie die Daten auf einen USB-Stick kopieren und transportieren oder im Büro direkt per USB-Kabel übertragen.
Sobald die Daten in PATGuard 3 heruntergeladen wurden, ist es einfach, den Verlauf von Prüfungen und Inspektionen zu verfolgen sowie Berichte und Rechnungen zu erstellen – für vollständige Sicherheit und eine schnellere, einfachere Verwaltung der Planung von Prüfungen.

Time Manager 3 ist ein faszinierendes Softwarepaket, das neu in PATGuard 3 enthalten ist und übersichtliche Zeitmanagement-Funktionen bereitstellt. Es eignet sich ideal für Unternehmen, die Außendienst- oder externes Prüfpersonal einsetzen und auf eine zeiteffiziente Organisation ihres Geschäfts angewiesen sind. Das Paket ist Teil der Software PATGuard 3 und bietet übersichtliche grafische Informationen über die Aktivitäten eines Nutzers, wie etwa die Anzahl der durchgeführten Überprüfungen und die Prüfzeiten.

**Scannen und Drucken von QR-Codes**
Mit dem neuen QR-Code-Datensystem von Seaward können Sie mehr Daten in Ihrem PAT-Label-Barcode speichern, unter anderem Inventarnummer, Standort, Position, vorherige und nächste Prüfdaten. Der Seaward-Drucker Test n Tag Elite 2 ermöglicht Ihnen jetzt das Drucken von Etiketten, die unseren einzigartigen QR-Datencode enthalten. Apollo 600+ kann die im Code enthaltenen Daten über unseren neuen Elite 2D-Barcodescanner mit Bluetooth lesen und die Felder automatisch ausfüllen, um eine schnellere Nachprüfung ohne Daten-Upload zu ermöglichen.

Mit unserer neuen App QR DATA Viewer (verfügbar für Android ™- und iOS-Geräte) können Sie diese Vorteile auch Ihren Kunden anbieten – die App ermöglicht es Endanwendern, die Etiketten zu scannen und Prüfinformationen einzusehen, die sie dann ganz einfach per E-Mail weitergeben können. Diese Funktion bietet Verantwortlichen und Endanwendern die Möglichkeit, defekte Geräte besser nachzuverfolgen.

## Funktionen für Elektroprüfungen:

- Schutzleiterwiderstand mit 200 mA DC (mit Impulsschaltung), die eine präzise Messung sicherstellt
- Isolationswiderstand
- Prüfung von Kaltgeräteleitungen
- Schutzleiterstrom
- Berührungsstrom
- Lastleistung/-strom
- Alternative Methode (Ersatzableitstrom )
- Zweisonden-Messung des Erdungsdurchgangs und des Isolationswiderstands
- Prüfung von PRCD (2-polig)

DESIGNED & BUILT IN GREAT BRITAIN

KEEPING PEOPLE SAFE SINCE 1982

SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

+49 911 8602-0 info@gossenmetrawatt.com www.gossenmetrawatt.com

TESTED, TRUSTED... WORLDWIDE.

# Apollo 600+

Der marktweit beste PAT-Tester mit Downloadfunktion

Für eine vollständige Nachverfolgbarkeit der Ergebnisse, einschließlich der Unterlagen für Sichtprüfungen, verfügt Apollo 600+ über eine eingebaute Kamera, um Fotos zusammen mit anderen Prüf- und Inspektionsdaten zu speichern.

## Apollo 600+ Hauptmerkmale:

- Integrierte Farbbildkamera mit Blitz
- Speicher für 2.000 Bilder
- Speicher für bis zu 50.000 Gerätedatensätze
- Möglichkeit zur Nutzung von (2D-)QR-Codes

SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

+49 911 8602-0 info@gossenmetrawatt.com www.gossenmetrawatt.com

TESTED, TRUSTED... WORLDWIDE.

# Apollo 600+

Der marktweit beste PAT-Tester mit Downloadfunktion

| | |
|---|---|
| **Allgemeine Merkmale** | |
| Batterie- und Netzbetrieb | ● |
| Farbbildschirm und Tastatur | ● |
| Großer interner Speicher | bis zu 50.000 Datensätze und 2.000 Fotos |
| Kompatibel mit Bluetooth-Scanner und -Drucker | ● |
| Kennwortgeschützte Nutzerkonten | ● |
| Einrichtung mehrerer Nutzerkonten mit unterschiedlichen Berechtigungsstufen | ● |
| Klonfunktion zur Einrichtung mehrerer Prüfer | ● |
| Apollo Checkbox standardmäßig mitgeliefert | ● |
| **Prüf- und Inspektionsfunktionen** | |
| Auto-Inkrementierung der Inventarnummer | ● |
| PAT-Einrichtungsoption zur Erstellung benutzerdefinierter Menüs | ● |
| Erfassung der Prüfgeräte-Beschreibung per Tastatur oder Barcodescanner nach der Prüfung | ● |
| Umfassende Funktionen für elektrische Sicherheitsprüfungen | ● |
| Punkt-zu-Punkt-Messung (Schutzleiterwiderstand und Isolationswiderstand) | ● |
| Vom Nutzer konfigurierbare Sequenzen für elektrische Prüfungen/Sichtprüfungen | 100 |
| Benutzerdefinierte Standorte und Positionen | 100 |
| Benutzerdefinierbare Kommentarzeilen in Bezug auf Prüfprotokolle | 4 |
| Integrierte Kamera | ● |
| **Datenübertragung** | |
| Unterstützung der kompatiblen 1D- und 2D-Scanner | ● |
| Lesen der QR-Code-Etiketten (2D) mit 2D-Scanner | ● |
| Unterstützung des RFID-Lesegeräts | ● |
| Druck von Pass- und Fail (Bestanden/Nicht bestanden)-Etiketten mit 1D-Barcodes | ● |
| Druck von Pass- und Fail (Bestanden/Nicht bestanden)-Etiketten mit QR-Code (2D) | ● |
| Druck Ihres Firmenlogos auf Etiketten (nur für große 1D-Etiketten) | ● |
| Auswahl des auszudruckenden Etikettenformats | 6 |
| Download über USB-Kabel auf PC | ● |
| Datenübertragung über USB-Stick | ● |
| Downloadfilter für Ergebnisse | ● |
| Frühere Ergebnisse für Nachprüfungen ins Prüfgerät hochladen | ● |

# Apollo 600+

Der marktweit beste PAT-Tester mit Downloadfunktion

## Technische Spezifikationen:

**Schutzleiterwiderstand**
Prüfstrom: ±200 $mA_{DC}$
Messbereich: 0,05 Ω ... 19,99 Ω
Grenzwert: benutzerdefiniert

**Isolationswiderstand**
Prüfspannung: 500 V / 250 $V_{DC}$ bei 1 mA nominal
Messbereich: 0,10 Ω ... 19,99 MΩ
Grenzwert: benutzerdefiniert

**IEC-Durchgangsprüfung**
Prüfspannung: 5 $V_{AC}$ nominal
Prüfung: Außen-/Neutralleiter auf Unterbrechung, Kurzschluss

**Schutzleiterstrom/Last**
Prüfspannung: Versorgungsspannung, maximaler Laststrom 16 A
Messbereich: 0,25 mA ... 19,99 mA
Grenzwert: benutzerdefiniert

**Berührungsstrom**
Prüfspannung: Versorgungsspannung, maximaler Laststrom 16 A
Messbereich: 0,10 mA ... 3,5 mA
Grenzwert: benutzerdefiniert

**Lastleistung/-strom**
Prüfspannung: 230 V +10 %, –15 %, maximaler Laststrom 16 A
Prüfdauer: programmierbar bis zu einem Maximum von 240 s
Messbereich: 0,50 A ... 16,0 A

**Alternative Methode (Ersatzableitstrom)**
Prüfspannung: > 25 $V_{AC}$ < $50_{AC}$
Messbereich: 0,20 mA ... 19,99 mA
Grenzwert: benutzerdefiniert

**Prüfung von mobilen RCDs (PRCD)**
Prüfspannung: 230 V +10 %, –15 %
Prüfstrom: 30 mA / 150 mA RMS-Wert Sinussignal
Anzeigebereich: 0 ms ... 2000 ms
Prüfmethode: interne Schaltung, um das Auslösen netzseitiger (vorgelagerter) RCDs im Verteilerschrank zu verhindern.

**Steckdosentest**
Spannungsbereich: 207 V ... 253 $V_{AC}$
Anzeige der Konfiguration des Spannungspotentials:
Leiter-Erde-Spannung
Leiter-Neutralleiter-Spannung
Neutralleiter-Erde-Spannung

**Allgemeines**
Speichergröße: bis zu 50.000 Datensätze und 2.000 Fotos
Gewicht: 1,5 kg
Maße: 230 mm × 150 mm × 100 mm
Stromquelle: Netzsspannung oder geräteinterner Akku

**Lieferumfang**
- Prüfgerät
- Professionelle Tragetasche
- Prüfleitung 1,2 m mit Krokodilklemme, rot
- Prüfleitung 1,2 m mit Krokodilklemme, schwarz
- Kaltgeräteleitung, 0,5 m
- Netzkabel
- USB-Leitung Typ A auf B
- Apollo Checkbox
- UKAS-Kalibrierschein
- CE-Erklärung
- Kurzbedienungsanleitung

SEAWARD
GMC-INSTRUMENTS GROUP

+49 911 8602-0 info@gossenmetrawatt.com www.gossenmetrawatt.com

TESTED, TRUSTED... WORLDWIDE.

# Apollo 600+

Der marktweit beste PAT-Tester mit Downloadfunktion

## Teilenummern:

**Gerät**

| | |
|---|---|
| Apollo 600+ mit Standardlieferumfang | M711B |
| Apollo 600+ mit Standardlieferumfang und Elite-Kit (beinhaltet Test n Tag Elite 2 Bluetooth-Drucker, 2D Elite Bluetooth-Scanner 2 × Weiße Etiketten für Test n Tag Elite 2 (52 × 25 mm, 2 × Weiße Etiketten für Test n Tag Elite 2 (52 × 74 mm), Apollo Kit Tasche) | M711C |

**Optionales Zubehör**

| | |
|---|---|
| Test n Tag Elite 2 Bluetooth-Drucker | 339A9890 |
| Weiße Etiketten für Test n Tag Elite 2 (52 × 74 mm) | 339A9501 |
| Weiße Etiketten für Test n Tag Elite 2 (52 × 25 mm) | 339A950 |
| 2D Elite Bluetooth-Scanner | 339A928 |
| 3-Phasen-Adapter, Star 5 pin 16 A (für $R_{PE}$ & $I_{PE}$) | 391A930 |
| 3-Phasen-Adapter, Star 5 pin 32 A 415 V (für $R_{PE}$ & $I_{PE}$) | 391A931 |
| Apollo+ Series Set mit Prüfleitungen rot und schwarz | 380A951 |
| Apollo+ Series Ersatzakku | 380A019 |
| Apollo+ Series Kit Tasche | 71G109 |

**Software PATGuard 3**

| | |
|---|---|
| PATGuard 3 1-Jahres-Lizenz | 400A927 |

Laden Sie eine kostenlose 30-Tage-Testversion von PATGuard 3 unter https://gmc-i.link/patguard3 herunter.

**Garantie**

2-jährige Garantie (unterliegt den Geschäftsbedingungen, siehe www.seaward.com/waranty24)