

GMW Test-Master App – Variantenvergleich & Funktionsübersicht

Effiziente Prüfsoftware für elektrische Sicherheitstests

Die **Test-Master App** ist eine modulare Prüfsoftware zur komfortablen Steuerung von **GMW-Prüfgeräten** über Tablet oder Smartphone.

Sie ermöglicht normgerechte elektrische Sicherheitsprüfungen nach **DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702)** und weiteren relevanten Richtlinien.

Je nach gewählter Version bietet die App:

- eine intuitive Bedienung,
- automatische Protokollierung,
- flexible Datenverwaltung,
- und – bei erweiterten Varianten – Funktionen wie Cloud-Synchronisation, individuelle Prüfmasken oder optimierte grafische Oberflächen.

Die App ist in vier Ausführungen erhältlich: **Basic, Pro, Comfort** und **EUP** - abgestimmt auf unterschiedliche Anforderungen von der Basisnutzung bis hin zu komplexen, spezialisierten Prüfaufgaben.

Varianten im Vergleich

Funktionen / Merkmale	Basic	Pro	Comfort	EUP
Unterstützte Geräte	TG omni 1 / 2, TG basic 2 / 2+,	wie Basic + erweiterte Geräteunterstützung	wie Pro	wie Pro
Bedienoberfläche	klassische Menüführung	klassische Menüführung	grafische Oberfläche mit Kachelauswahl	klassische Menüführung
Prüfprotokolle (PDF)	✓	✓	✓	✓
Bilder in Protokolle einfügen	✓	✓	✓	✓
Datenbankfunktionen	Grundfunktionen, lokale Datenspeicherung	Backup-Option und Datenimporte	Backup-Option und Datenimporte	Backup-Option und Datenimporte



Funktionen / Merkmale	Basic	Pro	Comfort	EUP
Cloud-Synchronisation	–	✓	✓	✓
Regelmäßige Updates	–	✓	✓	✓
Spezielle Funktionen	–	–	Schnellauswahl via Kacheln, vorkonfigurierter Betriebsmittelkatalog	Optimierte Prüfabläufe für Elektro- und Unfallverhütungsvorschriften
Lizenzmodell	kostenfrei	kostenpflichtige Jahreslizenz	kostenpflichtige Jahreslizenz	kostenpflichtige Jahreslizenz

Detailbeschreibung der Versionen

Basic (kostenfrei)

Die ideale Einstiegslösung mit allen Grundfunktionen für normgerechte Prüfungen, automatischer PDF-Protokollerstellung, QR-Code Funktion und Fotoeinbindung. Die Datenhaltung erfolgt ausschließlich lokal auf dem Endgerät, ohne Cloud-Anbindung. Perfekt für Betriebe mit einfachen und klar umrissenen Prüfprozessen.

Pro (Jahreslizenz)

Erweitert Basic um Cloud-Synchronisation, regelmäßige Funktionsupdates sowie erweiterte Datenmanagement-Optionen: Neben der lokalen Speicherung können Datensätze als Sicherheitskopien (Backups) gespeichert und vorhandene Prüfdaten in der App importiert werden. Empfohlen für Nutzer, die von überall aus arbeiten möchten und Wert auf aktuelle Funktionen und hohe Datensicherheit legen.

Comfort (Jahreslizenz)

Bietet alle Funktionen der Pro-Version und zusätzlich eine grafische Benutzeroberfläche mit Kachelauswahl, welche die Bedienung besonders schnell und fehlerarm macht. Ein vorkonfigurierter Betriebsmittelkatalog ist bereits integriert und kann individuell angepasst werden - ideal für Anwender mit vielen regelmäßig wiederkehrenden Prüfungen.

EUP (Jahreslizenz)

Basiert auf der Pro-Version und ist speziell für Prüfungen nach den Anforderungen der Elektro- und Unfallverhütungsvorschriften optimiert.

Enthält keine grafische Oberfläche oder Kachelauswahl, bietet dafür aber speziell angepasste Prüfabläufe für diesen sensiblen Anwendungsbereich.

Lizenz. und Verlängerungshinweis:

Die kostenpflichtigen Versionen Pro, Comfort und EUP werden als verlängerbare Jahreslizenzen angeboten. Während der Laufzeit profitieren Sie von allen Updates, Funktionsverbesserungen und Supportleistungen. Für maximale Planungssicherheit verlängert sich Ihre Lizenz automatisch um ein weiteres Jahr, sofern keine Kündigung bis spätestens drei Monate vor Ablauf erfolgt. So stellen Sie sicher, dass Ihre Prüfsoftware ohne Unterbrechung mit vollem Funktionsumfang einsatzbereit bleibt.

1. Startmenü



2. Grafische Kachelauswahl (Comfort)

EDV Geräte





3. Prüfprotokoll mit Bildintegration (alle Versionen)

Prüfprotokoll für die Prüfung Instandgesetzter elektrischer Geräte und Wiederholungsprüfung

Auftraggeber (Kunde): 00001 Mustermann Production Ohm Str. 10 10001 Berlin	Auftragnehmer: Musterfirma Musterstraße 10 99110 Musterort		
Geräteart: Prcd-S	Hersteller:	Seriennummer:	
Ident.-Nr.: GMW 123456789	Abteilung: TEC	Type:	
RCD Typ, I_{dn}: PRCD-S, 30 mA	Schutzleiterlänge (m): 5 m	Querschnitt (qmm): 1,5 qmm	
Übersp.Abl. (Ulso LN-PE 250V): -			
#1:	#2:	#3:	
Prüfung nach: EN 50699	Messprofil: Verlängerung (SKI)	Prüfdatum: 03.03.2025	
Besichtigung: [OK] Schutzleiter in Ordnung (nur bei Schutzklasse I) [OK] Gehäuse und mechanische Teile in Ordnung [OK] Isolierteile in Ordnung [OK] Geräte-Anschlussleitungen einschließlich Steckvorrichtungen mängelfrei [OK] Aufschriften vorhanden bzw. vervollständigt, Typenschild korrekt [OK] Sonstiges			
Sicherheitsmessungen	Messwert	Grenzwert	Ergebnis
Schutzleiterwiderstand [Ohm]	0,192 Ohm	max 0,300 Ohm	OK
RCD Isolation PE [MOhm]	>20,00 MOhm	min 0,10 MOhm	OK
Isolationswiderstand LN-PE [MOhm]			
Isolationswiderstand LN-Sonde [MOhm]			
Berührungsstrom [mA]	0,001 mA	max 0,500 mA	OK
Differenzstrom [mA]	0,50 mA	max 3,50 mA	OK
Verdrahtungstest			
RCD I-AC [mA]	23,2 mA	max 30,0 mA	OK
RCD t-AC [ms]	20 ms	max 300 ms	OK
RCD I-DC [mA]			
RCD t-DC [ms]			
Funktionstest			OK
Funktionsmessungen	L1	L2	L3
Spannung [V]			
Strom [A]			
Leistung [W]			
Funktions- und Sicherheitsprüfung mängelfrei			OK
Bemerkung zur Prüfung:			
Gemäß Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3: Prüfintervall: 12 Monate Nächster Prüftermin: 03.03.2026			
Verwendetes Prüfgerät			
Fabrikat: 	Typ: TG omni 1/2 Seriennummer: T0200064 FW: V2.39		
Unterschriften			
Prüfer: Mustermann		Verantwortlicher Unternehmer:	
Ort: Berlin Datum: 14.08.2025		Ort: Musterort Datum: 14.08.2025	

GMW GmbH & Co. KG, Am Farnbach 4A, D-90556 Cadolzburg, Tel.: +49 9103 7129-0