

PROFiTEST® PSI-E

PROFiTEST® PSI-BC

PROFITEST | SI-BC

3-348-976-01
5/5.05

PROFiTEST® PSI-E und PROFiTEST® PSI-BC

- 3 Funktionen in einem Gerät:
Drucker, Speicher und Schnittstelle
- Protokollierfunktionen:
Numerische Eingabe von Gebäude und Stromkreis
- mit Hilfe eines Druckeradapters (Zubehör) ist die Ausgabe eines A4-Protokolls auf einem Centronics-Drucker möglich



PROFiTEST® PSI-BC

- erweiterte Protokollierfunktionen:
alphanumerische Eingabe von Gebäude, Verteiler, FI, Stromkreis sowie Mängel oder
Eingabe über Barcodeleser



PROFITEST | SI-BC

- wie PROFiTEST® PSI-BC, jedoch ohne Druckwerk

Merkmale

Das PSI (Printer Storage Interface)-Modul PROFiTEST® PSI-E bzw. PROFiTEST® PSI-BC dient als Ausgabegerät für die Prüfgeräte PROFiTEST® 0100S, 0100S-II sowie PROFITEST | ONE und ist zugleich Drucker, Speicher und Schnittstelle.

Das SI-Modul PROFITEST | SI-BC verfügt im Gegensatz zum PSI-Modul über kein internes Druckwerk.

Über zwei Rasthaken kann das (P)SI-Modul direkt auf das Prüfgerät aufgesetzt und sicher verbunden werden.

Die mit dem Prüfgerät gemessenen Werte eines Stromkreises werden über eine Infrarot Sende- und Empfangsdiode direkt zum (P)SI-Modul übertragen und dort gespeichert.

Datenspeicher

Im Datenspeicher des (P)SI-Moduls lassen sich ca. 4400 Messwerte von 200 Stromkreisen speichern. Um die Messwerte den Gebäuden (Baustellen, Stockwerken usw.) und Stromkreisen eindeutig zuzuordnen, können mit den Tasten am (P)SI-Modul Zuordnungsnummern eingegeben werden.

Protokollierung (nicht PROFITEST | SI-BC)

Von allen gespeicherten Stromkreisen sind die Messwerte im Anzeigefeld des Prüfgerätes tabellarisch darstellbar und können auf Knopfdruck mit Datum und Uhrzeit auf einen Registrierstreifen ausgedruckt werden. Diese Messwerttabelle kann z. B. direkt in ein Abnahmeprotokoll eingeklebt werden.

Datenschnittstelle

Das (P)SI-Modul ist mit einer RS232-Schnittstelle ausgerüstet. Über diese lassen sich die gespeicherten Daten zu einem späteren Zeitpunkt und völlig unabhängig vom Prüfgerät auf einen PC übertragen und mit den Softwareprogrammen PS3, WinProfi, PC.doc-WORD™ oder PC.doc-ACCESS™ bearbeiten.

Der Adapter DA-II ermöglicht darüber hinaus die Ausgabe eines A4-Protokolls auf einem Centronics-Drucker.

Vergleich der Module

Merkmal	PROFiTEST® PSI-E	PROFiTEST® PSI-BC PROFITEST SI-BC
Eingabe für Gebäude	3-stellig numerisch	6-stellig alphanumerisch
Eingabe für Verteiler	—	3-stellig alphanumerisch
Eingabe für FI-Identifikation	—	2-stellig alphanumerisch
Eingabe für Stromkreis	3-stellig numerisch	3-stellig alphanumerisch
Eingabe der Identnummern über Barcodeleser	—	mit B3261 als Zubehör
Anzahl der Messwerte für Isolationswiderstandsmessung je Stromkreis	1	2
Eingabemöglichkeit für Mängel	—	3 Möglichkeiten wählbar
Eingabemöglichkeit: Anzahl der vorhandenen Stromkreise	—	3-stellig numerisch
Software zur Protokollerstellung	PS3, WinProfi, PC.doc-WORD™, PC.doc-ACCESS™	PS3, WinProfi, PC.doc-WORD™, PC.doc-ACCESS™

Angewendete Vorschriften und Normen

IEC 61 010-1 DIN EN 61 010-1 VDE 0411-1	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Allgemeine Anforderungen
DIN EN 61 326 VDE 0843 Teil 20	Elektrische Betriebsmittel für Leittechnik und Laboreinsatz – EMV-Anforderungen
DIN EN 60 529 VDE 0470 Teil 1	Prüfgeräte und Prüfverfahren Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
DIN 19241	Norm für RS232

Technische Kennwerte

Datenspeicher

Speicher 32 kByte RAM (Data)
für 200 Stromkreise

Drucker (PROFITEST® PSI-E und PROFITEST® PSI-BC)

Druckwerk 4-Nadel Druckermatrix
Druckbreite 40 Zeichen pro Zeile

Umgebungsbedingungen

Betrieb 0 °C ... +40 °C
Lagerung – 20 °C ... +60 °C, ausgenommen
Batterien, Papier und Farbband
relative Luftfeuchte max. 75%,
Betauung ist auszuschließen
Höhe über NN max. 2000 m

Stromversorgung

Batteriespannung 4,6 ... 6,5 V
– Datenerhalt ≥ 3,5 V
Versorgung 4 Batterien 1,5 V nach IEC LR 6
(Alkali Mangan)

Mechanischer Aufbau

Schutzart Gehäuse IP 20
Abmessungen 150 mm x 58 mm x 68 mm
Gewicht ca. 0,4 kg mit Batterien

Datenschnittstelle

Art RS232, seriell nach DIN 19241
Baudrate 9600 Baud
Parität keine
Datenbit 8
Stopbit 1

Lieferumfang

- 1 Modul PROFITEST® PSI-E, PROFITEST® PSI-BC
oder PROFITEST | SI-BC
- 1 Satz Batterien
- 2 nur PSI-E und PSI-BC: Papierrollen (eine als Ersatzrolle)
- 1 nur PSI-E und PSI-BC: Farbband
- 1 Bedienungsanleitung

Bestellangaben

Bezeichnung	Typ	Artikelnummer
PSI-Modul	PROFITEST® PSI-E	M522A
PSI-Modul mit erweiterten Eingabe- und Protokollmöglichkeiten	PROFITEST® PSI-BC	M522D
Funktionen wie PROFITEST® PSI-BC, jedoch ohne Druckwerk	PROFITEST SI-BC	M522E
Barcodescanner	B3261	Z720A
Barcode- und Etikettendrucker, einschließlich Software	Z721D	Z721D
Druckeradapter zum Anschluss eines Druckers mit Centronics-Schnittstelle an den PROFITEST® PSI-E, PROFITEST® PSI-BC bzw. PROFITEST SI-BC	DA-II	Z745M
PC-Auswerte-Software		
Software für Instandhaltungs- und Betriebsmittelmanagement	PS3	
Gerätetreiber, ermöglicht das Auslesen der Messwerte aus Prüfgeräten der Serie PROFITEST® 0100S-II und PROFITEST ONE	PS3 Gerätemodul	Z530A
Protokollverwaltung	PS3 Grundmodul	Z531A
Betriebsmittelmanagement (Voraussetzung Gerätemodul und Grundmodul)	PS3 Aufbauomodul ¹⁾	Z531B
LH Navigator + LH Viewer	PS3 Zusatzmodul ²⁾	Z531C
Mandantenfähigkeit	PS3 Zusatzmodul ²⁾	Z531D
Lagerverwaltung	PS3 Zusatzmodul ²⁾	Z531E
Outdoorfunktion (Mehrfachlizenzen)	PS3 Zusatzmodul ²⁾	auf Anfrage
Störmeldemodul	PS3 Zusatzmodul ²⁾	auf Anfrage
Barcodemodul	PS3 Zusatzmodul ²⁾	Z531J
Instandhaltungsmanagement	PS3 Zusatzmodul ²⁾	Z531K
Statistik	PS3 Zusatzmodul ²⁾	Z531L
Netzwerk (Mehrfachlizenzen)	PS3 Zusatzmodul ²⁾	auf Anfrage
Protokollierung und Prüfdatenverwaltung von elektrischen Geräten und Anlagen mit SECUTEST® SII/SIII, PROFITEST® 0100S-II, PROFITEST ONE , PROFITEST® C, und METRISO® C	PS3-compact	Z530K
PC-Programm zur Protokoll- und Listenerstellung als Zusatz zu MS-Word, Sprachversion deutsch/englisch/französisch/finnisch	PC.doc-WORD™ ^{D)}	Z714A
PC-Programm zum Prüfdatenmanagement als Zusatz zu MS-Access, Sprachversion deutsch/englisch	PC.doc-ACCESS™ ^{D)}	Z714B
Upgrade von PC.doc win/med ... auf PC.doc-WORD™	PC.doc upgrade ^{D)}	Z714C
Verbrauchsmaterial		
1 Pack mit 10 Papierrollen (á 6 m)	PS-10P	GTZ 3229 000 R0001
1 Pack mit 10 Farbbandkassetten	Z3210	GTZ 3210 000 R0001
Etikettensatz für Barcode- und Etikettendrucker	Z722D	Z722D

¹⁾ Voraussetzung: Gerätemodul und Grundmodul

²⁾ Voraussetzung: Gerätemodul und Grundmodul und Aufbauomodul

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie

- im Katalog Mess- und Prüftechnik
- im Internet unter www.gossenmetrawatt.com

PC-Software zu PROFITEST® 0100S-II und PROFITEST | ONE

Intelligente modulare Software für Prüfgeräte PS3

PS3 übernimmt die mit u. a. Prüfgeräten ermittelten Messdaten und ordnet diese automatisch Tätigkeiten wie Prüfung, Wartung oder Inspektion zu. In wenigen Arbeitsschritten und mit geringem Zeitaufwand gelangen Sie zu unterschrittsreifen Prüfprotokollen und Übergabeberichten.

Standardanforderungen, wie z. B. Einlesen von Messdaten und Protokolldruck werden mit Grund- und Gerätemodul erfüllt.

Erweiterte Ansprüche wie z. B. Terminverfolgung, Prüfdatenhistorie, beliebige Datenauswahl und Listenbildung bis hin zum kompletten Objektmanagement (Geräte, Gebäude) mit Lagerverwaltung, Aufträge, Reparaturen werden mit dem Aufbaumodul und ggf. mit Zusatzmodulen abgedeckt.

Gerätemodule

Gerätemodule ermöglichen das Auslesen von Messwerten aus Prüfgeräten der Serie PROFITEST®, METRISO®, GEOHM® und SECUTEST®.

Grundmodul

Zusammen mit einem Gerätemodul können Messdaten aus Prüfgeräten ausgelesen, Bestandsdaten geführt und Prüfprotokolle ausgedruckt werden. Mit dem Gerätemodul können beliebig viele Prüfgeräte desselben Typs ausgelesen werden. An das Grundmodul können darüber hinaus über Freischaltung weitere Gerätemodule angebunden werden, so dass für alle Geräte nur ein Grundmodul benötigt wird.

Folgende Hierarchieebenen sind verfügbar:

„Stromkreis“, „Verteiler“, „Gebäude“ für folgende Prüfgeräte

- PROFITEST® PSI (alle)
- PROFITEST® C
- METRISO® C
- GEOHM® C

„Anlage“ für die Prüfgeräte

- SECUTEST® (alle)

Maschinen/Anlagen

- PROFITEST 204

Auf der Karteikarte „Tätigkeiten“ werden alle relevanten Daten der zuletzt durchgeführten Prüfung gespeichert und angezeigt. Die Daten früherer Prüfungen werden im Grundmodul beim Einlesen einer neuen Prüfung überschrieben (keine Historie).

„Protokolldruck – PS3“ ordnet die Messdaten der zuletzt durchgeführten Prüfungen in Abhängigkeit des Prüfgerätes den Hierarchieebenen zu.

Über die Schaltfläche „Protokollierung“ können auf den Registerkarten weitere Eintragungen vorgenommen werden, bevor die entsprechenden Prüfprotokolle gedruckt werden. Es stehen unterschiedliche Formularvorlagen zur Auswahl zur Verfügung.

Aufbaumodul

Das Aufbaumodul erweitert das Grundmodul um einige komfortable Funktionen, welche die Verwaltung, Bearbeitung und Ausgabe von Daten erleichtern und die Effektivität erhöhen. Das Aufbaumodul bietet gegenüber dem Grundmodul folgende Erweiterungen:

- **Terminüberwachung**
Karteikarte „Termine“ zum Überwachen von Terminen, Terminfortschreibung und Signalisierung bei Überschreitung.
- **Historie**
Es können beliebig viele (vorausgegangene) Prüfungen auf der Karteikarte „Tätigkeiten“ gespeichert und verwaltet werden.
- **Stapeldruck**
Eine Batchfunktion ermöglicht eine Vielzahl von Protokollen automatisiert über Nacht zu drucken.
- **Formulargenerator**
Mitgelieferte Protokollvorlagen können mit dem Formulargenerator geändert oder völlig neu erstellt werden.
- **Listengenerator**
Anzeige aller Objekte, die im nächsten Monat zur Wiederholungsprüfung anstehen, Liste aller geprüften Betriebsmittel eines Kunden mit Messwerten,
Liste aller Betriebsmittel in Form von Bacodes,
Liste aller Objekte, die die Wiederholungsprüfung nicht bestanden haben ... usw.

Um das Aufbaumodul nutzen zu können, müssen das Grundmodul und mindestens ein Gerätemodul bereits auf Ihrem Rechner installiert und freigeschaltet sein.

Zusatzmodule

Zur komfortablen Verwaltung größerer Datenmengen, stehen folgende Zusatzmodule zur Verfügung:

- Der **LH Navigator** bietet die Möglichkeit, ein Objekt in einer beliebigen Hierarchiestufe zu finden und in einer frei konfigurierbaren Listen- oder Karteikartenform darzustellen. Mit Hilfe der Dokumentenverwaltung können an jede Karteikarte Bitmap- und JPEG-Dateien (Briefe, Dokumente, Fotos und Zeichnungen) angehängt werden, deren Inhalt über den **LH Viewer** sichtbar wird.
- Die **Mandantenfähigkeit** ermöglicht es, unbegrenzt viele Kunden jeweils in einer eigenen Datei zu verwalten.
- Mit der **Lagerverwaltung STORE** können Funktionen wie Lagerhaltung, Beschaffung, Bedarfsplanung, Terminüberwachung, Mahnwesen usw. wesentlich vereinfacht werden.
- Das leicht zu bedienende **Prüfsoftwaremodul REMOTE** erleichtert die Erfassung von Messdaten und steuert Prüfgeräte der SECUTEST-Reihe.
- Auf Wunsch kann auch eine **Netzwerkversion** geliefert werden.

Um die Zusatzmodule nutzen zu können, müssen das Grundmodul, mindestens ein Gerätemodul und das Aufbaumodul bereits auf Ihrem Rechner installiert und freigeschaltet sein.

PROFITEST® PSI-E

PROFITEST® PSI-BC

PROFITEST | SI-BC

Rotes Kartefahnenneck:
hier sind Daten hinterlegt

Übersichtlichkeit
durch
Karteikartensystem

Alle gängigen
Abnahmeprotokolle
können erstellt
werden.

Karteikarten
beliebig wählbar

Prüfgeräte-
anbindung

LH Viewer Light
stellt Bitmap- und
JPEG-Bilder dar

The screenshot displays the main interface of the PROFITEST software. At the top, there are tabs for 'Stromkreis', 'Tätigkeiten', and 'Stromkreisbuch'. Below these is a detailed data entry form for a 'Hausanschlußraum'. The form includes fields for 'Stromkreisbez.', 'Stromkreistyp', 'Stromkreis-Nr.', 'FHD', 'Fläche-ID', 'Raum-ID', 'Ebene-ID', 'Gebäude-ID', 'Liegen-ID', 'Kunden-ID', 'Abteilung', 'Hersteller', 'Kd-Dienst', 'Lieferant', 'Verantwortl.', 'Beauftragter', 'Bemerkung', 'Überstrom-Schutzeinrichtung', and 'Leitung/Kabel'. A table at the bottom shows a list of 'Stromkreis' entries with columns for 'Stromkreisbez.', 'Stromkreistyp', and 'Stromkr.-ID'. A tree view on the left shows the hierarchy of 'Kundenverwaltung', 'Gebäude', 'Verteiler', and 'Stromkreis'.

Stromkreisbez.	Stromkreistyp	Stromkr.-ID
Wohnzimmer		GMC-HAUS01-UV1-Q1-A01
Küche		GMC-HAUS01-UV1-Q1-A02
Hausanschlußraum		GMC-HAUS01-UV1-Q1-A03
		GMC-HAUS01-UV1-Q1-A04
		GMC-HAUS01-UV1-Q1-A05
		GMC-HAUS01-UV1-Q1-A06
		GMC-HAUS01-UV1-Q2-A07
		GMC-HAUS01-UV1-Q2-A08

LH Navigator:
schnelle Übersicht
über Kunden,
Gebäude, Verteiler,
Stromkreise und
Anlagen/Geräte

Ofť benötigte Eingab-
en können automati-
siert vorgegeben wer-
den

Spaltenaufbau frei
definierbar

Nach Doppelklick
wird automatisch zur
entsprechenden
Stromkreiskarteikarte
oder jeder anderen
Hierarchieebene ver-
zweigt

Erstellt in Deutschland • Änderungen vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet

GOSSEN METRAWATT GMBH
Thomas-Mann-Str. 16-20
90471 Nürnberg • Germany

Telefon+49-(0)-911-8602-0
Telefax +49-(0)-911-8602-669
E-Mail info@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com

 **GOSSEN METRAWATT**