PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de

GOSSEN METRAWATT

PROFiTEST®PSI-BC
PROFITEST | SI-BC

3-348-976-01
6/9.11

PROFITEST PSI-BC

- 3 Funktionen in einem Gerät:
  Drucker, Speicher und Schnittstelle
- 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-BC dient als Ausgabegerät für die Prüfgeräte PROFiTEST 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 einer PC-Software zur Protokollerstellung bearbeiten.

PC-Software zur Protokollerstellung	
Kostenloses Einstiegsprogramm zum Herunterladen von unserer Homepage, Pfad siehe Bestellangaben	Protokollmanager
Kostenlose Demoversionen zum Herunterladen von unserer Homepage, Pfad siehe Bestellangaben	PC.doc-WORD/EXCEL™ PC.doc-ACCESS™ ELEKTROmanager PS3 / visual FM

Eingabefunktionen

Merkmal	PROFITEST PSI-BC / PROFITEST SI-BC
Eingabe für Gebäude	6-stellig alphanumerisch
Eingabe für Verteiler	3-stellig alphanumerisch
Eingabe für FI-Identifikation	2-stellig alphanumerisch
Eingabe für Stromkreis	3-stellig alphanumerisch
Eingabe der Identnummern über Barcodeleser	mit B3261 als Zubehör
Anzahl der Messwerte für Isolationswiderstandsmessung je Stromkreis	2
Eingabemöglichkeit für Mängel	3 Möglichkeiten wählbar
Eingabemöglichkeit: Anzahl der vorhandenen Stromkreise	3-stellig numerisch

PROFITEST® PSI-BC
PROFITEST | SI-BC

Angewendete Vorschriften und Normen

IEC 61010-1 **EN 61010-1** **VDE 0411-1**	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – Allgemeine Anforderungen
DIN EN 61326-1 **VDE 0843-20-1**	Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte – EMV-Anforderungen – Teil 1: Allgemeine 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-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-BC
oder PROFITEST SI-BC
1 Satz Batterien
2 nur PSI-BC: Papierrollen (eine als Ersatzrolle)
1 nur PSI-BC: Farbband
1 Bedienungsanleitung

Bestellangaben

Bezeichnung	Typ	Artikelnummer
PSI-Modul mit umfangreichen Eingabe- und Protokolliermöglichkeiten	PROFITEST PSI-BC	M522D
Funktionen wie PROFITEST PSI-BC, jedoch ohne Druckwerk	PROFITEST SI-BC	M522E
Verbrauchsmaterial		
1 Pack mit 10 Papierrollen (á 6 m)	PS-10P	GTZ3229000R0001
1 Pack mit 10 Farbbandkassetten	Z3210	GTZ3210000R0001
Zubehör Protokollierung		
Barcodeleser und -Drucker siehe separates Datenblatt Identsysteme		
PC-Auswerte-Software		
Weitere Informationen zur Software finden Sie im Internet unter http://www.gossenmetrawatt.com (→ Produkte → Prüftechnik – elektrisch → Prüfung elektr. Installationen → PROFITEST 0100S-II+/ONE → Software ...) oder http://www.gossenmetrawatt.com (→ Produkte → Software → Software für Prüfgeräte → Protokollsoftware)		

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie

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