

PROFITEST H+E XTRA

PROFITEST H+E XTRA C

Tester per la diagnosi di punti di ricarica elettrica DC per CCS, CHAdeMo e AC in conformità a DIN EN 61851-1/22/23/24 (VDE 0122-1/2-2/2-3/2-4), ISO 15118-1, DIN SPEC 70121

3-447-099-10

3/11.21

- Simulazione del veicolo elettrico nella comunicazione per il prelievo della corrente di ricarica dall'EVSE
- Simulazione del veicolo elettrico nel circuito di carico CC, adattata alla comunicazione
- Standard per test/analisi
 - CHAdeMO versione 0.9.1, 1.0.0, 1.0.1, 1.1
 - DC-CCS secondo DIN SPEC 70121 o ISO 15118-1
 - AC secondo EN 61851-1
- Valori di misura per tensione continua e corrente continua
- Ciclo di verifica per l'identificazione di guasti all'isolamento
- Display grafico a colori con touch screen intuitivo
- Interfaccia per connettività software e aggiornamento del firmware
- Indicazione del risultato della verifica (superata / non superata), a seconda della variante di ricarica
- Trasmissione del report con i risultati in formato PDF via USB
- Bauletto robusto



* manufactured by comemso GmbH

Applicazione

Il PROFITEST H+E XTRA e il PROFITEST H+E XTRA C sono dei tester diagnostici per la simulazione di un processo di ricarica con sorgente DC e carico. Ambedue gli strumenti dispongono di ingressi di misura integrati per collegare un tester di impianti, per la verifica dell'efficacia delle misure di protezione.

Impiego come tester per punti di ricarica

Dopo un intervento di manutenzione o riparazione sui punti di ricarica multi-standard, i sistemi CCS e CHAdeMO possono essere testati con un solo strumento nel corso dello stesso intervento. Gli strumenti indicano entro un minuto se la stazione di ricarica funziona correttamente.

Verifica dell'efficacia delle misure di protezione

L'efficacia della protezione contro shock elettrici e sovracorrenti, tramite disalimentazione automatica dei punti di ricarica AC/DC, può essere verificata con il PROFITEST H+E XTRA o il PROFITEST H+E XTRA C in combinazione con gli strumenti PROFITEST PRIME o PROFITEST PRIME AC.

- Misura della continuità del conduttore di protezione
- Misura della resistenza di anello DC (resistenza interna o Z_{LOOP})
- Verifica della soglia di intervento dell'IMD, disalimentazione al superamento dei valori limite prescritti

- Misura dell'isolamento tra due punti di ricarica DC
- Misura della tensione di contatto
- Misura della tensione residua

Caratteristiche

PROFITEST H+E XTRA

- Verifica del funzionamento di punti di ricarica elettrica per DC-CCS con presa COMBO 2
- Ciclo di verifica automatico / simulazione veicolo elettrico DC secondo DIN SPEC 70121 e ISO 15118-1
- Identificazione di guasti all'isolamento
- Boccole di sicurezza da 4 mm per DC+, DC- e PE per collegare uno strumento PROFITEST PRIME o PROFITEST PRIME AC per la verifica dell'efficacia delle misure di protezione
- Memorizzazione dei valori di misura
- Software per la generazione di report

PROFITEST H+E XTRA C

- Verifica del funzionamento di punti di ricarica elettrica per DC-CCS, CHAdeMo e AC tipo 2
- Ciclo di verifica automatico / simulazione veicolo elettrico DC secondo DIN SPEC 70121 e ISO 15118-1,

PROFITEST H+E XTRA

PROFITEST H+E XTRA C

CHAdEMO 1.1 (e inferiore) e veicolo elettrico AC secondo IEC 61851-1

- Identificazione di guasti all'isolamento
- Boccole di sicurezza da 4 mm per DC+, DC-, PE, L1, L2, L3 e N per collegare uno strumento PROFITEST PRIME per la verifica dell'efficacia delle misure di protezione
- Memorizzazione dei valori di misura
- Software per la generazione di report

Dati tecnici

Struttura meccanica

Dimensioni (L x A x P)	ca. 60 x 30 x 40 cm
Peso	ca. 15 kg
Visualizzazione	TFT a colori
Grado di protezione	IP67 con coperchio chiuso IP30 con coperchio aperto

Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio	+5 °C ... +40 °C
Temp. stoccaggio	-20 °C ... +60 °C
Umidità relativa	max. 75%, senza condensa
Altitudine	max. 2000 m

Alimentazione

Rete di alimentazione	100 ... 240 V AC (collegabile tramite adattatore* a un accendisigari 12 V DC) *non compreso nella dotazione
Potenza assorbita	max. 500 VA, corrente di inserzione maggiore
Corrente di inserzione	DC-CCS: ca. 8,3 A CHAdEMO: ca. 10,7 A

Sicurezza elettrica

Categoria di misura	CAT III 300 V
---------------------	---------------

Interfaccia di comunicazione

Ingressi	porta USB B
Memoria	scheda micro SD
Comunicazione	schermo e rapporto CSV memorizzato nello strumento

Norme di prodotto

Lo strumento è costruito e collaudato in conformità alle seguenti norme di sicurezza:

EN 61010-1	Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio – Prescrizioni generali
EN 60529	Gradi di protezione degli involucri (Codice IP)
EN 61326-1	Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio – Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica – Parte 1: Prescrizioni generali
EN 61000-4-2	Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 4-2: Tecniche di prova e di misura - Prove di immunità a scariche di elettricità statica
EN 61000-4-3	Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 4-3: Tecniche di prova e di misura - Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati
EN 61000-4-4	Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 4-4: Prova di immunità a transitori/raffiche di impulsi elettrici veloci
EN 61000-4-5	Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 4-5: Tecniche di prova e di misura - Prova di immunità ad impulso
EN 61000-4-6	Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 4-6: Tecniche di prova e di misura - Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza
EN 61000-4-11	Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 4-11: Tecniche di prova e di misura - Prove di immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione

PROFITEST H+E XTRA

PROFITEST H+E XTRA C

Funzionalità

- Il PROFITEST H+E XTRA può essere utilizzato per la prova di funzionamento dei punti di ricarica elettrica con prese DC-CCS.
- Il PROFITEST H+E XTRA C può essere utilizzato per la prova di funzionamento dei punti di ricarica elettrica con prese DC-CCS, prese CHAdeMO e prese AC.
- In combinazione con il PROFITEST PRIME è possibile eseguire misure per la verifica dell'efficacia delle protezioni in conformità a IEC 60364-6/DIN VDE 0100-600, EN 50110-1/DIN VDE 0105-100, IEC 60364-4-41/ DIN VDE 0100-410.



Dati tecnici

Standard per test/analisi

CHAdeMO	versione 0.9.1, 1.0.0., 1.0.1, 1.1
DC-CCS	DIN SPEC 70121 o ISO 15118-1
AC	EN 61851-1

Misura DC-CCS

Misura di tensione	
Campo	0 ... 1000 V
Risoluzione	+/- 1 V
Accuratezza	+/- 1 V, non tarato
Misura di corrente	
Campo	0 ... 6 A
Risoluzione	+/- 100 mA
Accuratezza	+/- 0,5 A, non tarato

Simulazione veicolo elettrico

Tensione di batteria simulata	230 ... 260 V DC output
Corrente	ca. 6 A _{DC}
Durata	ca. 20 s

Dotazione

- 1 PROFITEST H+E XTRA / PROFITEST H+E XTRA C
- 1 Cavo di alimentazione
- 1 Software **Toolbox**
- 1 Istruzioni per l'uso
- 1 Cavo USB

Dati per l'ordinazione

Descrizione	Tipo	Codice articolo
PROFITEST H+E XTRA	per CCS	M525N
PROFITEST H+E XTRA C	per CCS, CHAdeMO, AC	M525M

Per ulteriori informazioni sugli accessori si prega di consultare

- il catalogo Strumentazione di misura e verifica
- il nostro sito internet www.gossenmetrawatt.com

© Gossen Metrawatt GmbH

Redatto in Germania • Con riserva di modifiche/errori • Una versione pdf è disponibile via Internet

Tutti i marchi commerciali, marchi commerciali registrati, loghi, denominazioni di prodotti e nomi di aziende sono di proprietà dei rispettivi titolari.

 **GOSSEN METRAWATT**
Gossen Metrawatt GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg • Germania

Telefono: +49 911 8602-0
Telefax +49 911 8602-669
E-mail info@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com