

**ANEST
IWATA**

E-SPRAYS

EXTERNAL CHARGE

Electrostatic Spray Guns for Water Based Paints







NO NEED FOR INSULATING SYSTEM

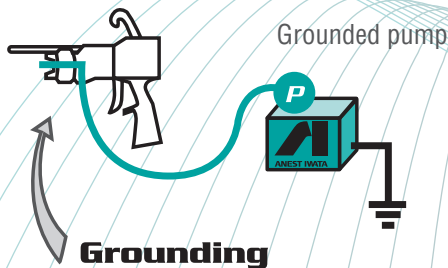
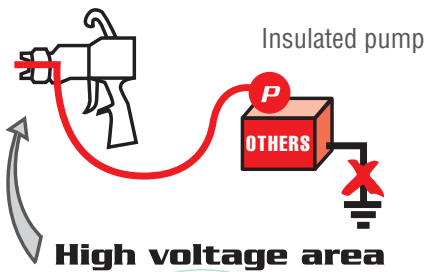
- Maximum output:
-50 kv (E-MW50) -60 kv (E-MW100)
- High voltage generation: internal elevator
- Input voltage: AC24pp
The gun is fed with low voltage
- Maximum operating current: 150 μ A
- Detachable external electrode
- Length without electrode:
186 mm (E-MW50) 183 mm (E-MW100)
- Length with electrode:
212 mm (E-MW50) 229 mm (E-MW100)



E-MW50

Designed for better handling

Model	 Ø mm	 No.	 L.V.	 H.V.	 m	 g
E-MW50-11C5X	1.1	C5	AC24Vpp	DC-50kV	10	530
E-MW50-11C5Y	1.1	C5	AC24Vpp	DC-50kV	15	530
E-MW50-11C5Z	1.1	C5	AC24Vpp	DC-50kV	20	530
E-MW100-11C5X	1.1	C5	AC24Vpp	DC-60kV	10	595
E-MW100-115Y	1.1	C5	AC24Vpp	DC-60kV	15	595
E-MW100-11C5Z	1.1	C5	AC24Vpp	DC-60kV	20	595



E-MW100

Designed for better electrostatic effect



KEMA 0344



EN50050
BVS06ATEXE049

II 2G EEx 0,24 mJ

group II, category 2 gas atmosphere equipment
suitable for use in zone 1

E-SPRAY SERIES PISTOLETS ÉLECTROSTATIQUES POUR LA PEINTURE À L'EAU

CHARGE EXTERNE: PAS BESOIN DE SYSTÈME ISOLANT

- Tension maximum:
-50 kv (E-MW50) -60 kv (E-MW100)
- Générateur haute tension intérieur
- Tension d'entrée : AC 24 pp
(le pistolet est alimenté par la basse tension)
- Intensité de charge électrostatique: 150 μ A
- Antenne extérieure détachable
- Dimensions sans l'antenne:
186 mm (E-MW50) 183 mm (E-MW100)
- Dimensions antenne incluse:
212 mm (E-MW50) 229 mm (E-MW100)

SERIE E-SPRAY PISTOLA ELETTROSTATICHE PER VERNICI BASE ACQUA

SISTEMA DI CARICA ESTERNA NON NECESSITA DI SISTEMA DI ISOLAMENTO PER LA LINEA

- Tensione max:
-50 Kv (E-MW50), -60 Kv (E-MW100)
- Generazione di Alto Voltaggio:
elevator interno
- Voltaggio in entrata: AC24pp
(la pistola è alimentata a bassa tensione)
- Carica elettrostatica: 150 μ A
- Antenna esterna staccabile
- Dimensioni senza antenna:
186 mm (E-MW50) 183 mm (E-MW100)
- Dimensioni con antenna:
212 mm (E-MW50) 229 mm (E-MW100)

SERIE E-SPRAY PISTOLAS ELECTROSTÁTICAS PARA PINTURA BASE AGUA

CARGA EXTERNA NINGUNA NECESIDAD DE AISLAR EL SISTEMA

- Tension max:
-50 Kv (E-MW50), -60 Kv (E-MW100)
- Generación de Alto Voltaje:
elevator interno
- Voltaje de entrada: AC 24 pp
(la pistola va alimentada con baja tensión)
- Carga electrostática: 150 μ A
- Antena externa extraíble
- Dimensiones sin antena:
186 mm (E-MW50) 183 mm (E-MW100)
- Dimensiones con antena:
212 mm (E-MW50) 229 mm (E-MW100)

ESTERES

Intelligent Controllers Maximize Performance of Electrostatic Guns

E-SC24-EX for E-MW100 series E-SC24L-EX for E-MW50 series



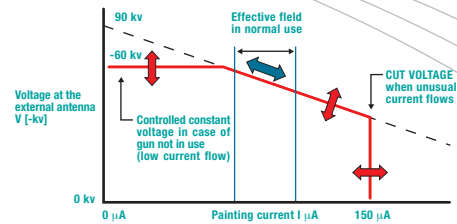
- Digital set up:
 - Voltage
 - Current
- Full functions of safety detection:
 - Low voltage cable failure alarm
 - Current overload alarm
- Function to keep record of alarms
- Advanced voltage and current control by microcomputer
- Size: D 160 x W 245 x H 130 mm

E-SC24-EX



E-SC24-EX	AC200-240V	UK	
E-SC24-EX E-SC24L-EX-S1 E-SC24L-EX-S1	AC200-240V with external output*		
E-SC24-EX-i E-SC24-EX-i	AC200-240V	Italy	
E-SC24-EX-S1-i E-SC24L-EX-S1-i	AC200-240V with external output*		
E-SC24-EX-F E-SC24-EX-F	AC200-240V	France Germany	
E-SC24-EX-S1-F E-SC24L-EX-S1-F	AC200-240V with external output*		

* External signal output option type.
Specifications: Power on/off - Charge on/off - Failure on/off - Low current detection



CE II (2)G EN 50050
KEMA 0344 EN50050 to be installed only in safe area
BVS06ATEXE049

ACCESSORIES FOR ELECTROSTATIC SERIES

High Voltage Tester Set



New Version
**AVAILABLE
SOON**

Please ask our technical dept. for more details



EST-1B Paint Tester

CONTRÔLEUR SERIES E-SC24-EX

E-SC24-EX pour series E-MW100
E-SC24L-EX pour series E-MW50

- Commande digitale tension/courant
- Fonctions complètes de détection de sûreté:
 - Les défauts de mise à la terre
 - Alarme de surcharge
- Fonction d'enregistrement des alarmes
- Tension contrôlée par micro ordinateur
- Dimensions: prof 160 x larg 245 x haut 130 mm
- Type de signal disponible dans l'option sortie externe :
Marche/Arrêt - Charge on/off
Défaut on /off - Faible courant détecté

ACCESSOIRES pour équipement électrostatique :

- Testeur de résistivité peinture EST -1B
- Testeur de haute tension (bientôt disponible)

CONTROLLER SERIE E-SC24-EX

E-SC24-EX per serie E-MW100
E-SC24L-EX per serie E-MW50

- Controllo digitale di tensione e corrente
- Rilevamento di sovracorrente
- Rilevamento di messa a terra difettosa
- Storico degli allarmi
- Tensione controllata da microcomputer
- Dimensioni: 160 x 245 x 130 mm
- Segnali opzionali:
ON/OFF - Carica on/off
Difetto on/off - Rilevamento di bassa corrente

ACCESSORI per pistole elettrostatiche

- Testeur per resistività vernice EST -1B
- Testeur per alto voltaggio (presto disponibile)

CONTROLLER SERIE E-SC24-EX

E-SC24-EX para serie E-MW100
E-SC24L-EX para serie E-MW50

- Control digital: - Tensión - Corriente
- Detector de sobrecarga
- Detector de toma de tierra defectuosa
- Histórico de las alarmas
- Tensión controlada por microcomputer
- Dimensiones: 160 x 245 x 130 mm
- CONTROLES OPCIONALES:
ON/OFF - Carga on/off
Error on/off - Detector de baja corriente

ACCESORIOS para pistolas electrostáticas

- Probador para resistencia barnices EST -1B
- Probador para alto voltaje (en breve disponible)

SPRAYS







INTERNAL CHARGE

For Automakers and General Industries

- Effective & Ecological**
 Fulfills high transfer efficiency with even -40 kV by means of atomizing head to maintain fine finishing and maximize electrostatic effect.
- Safety**
 Cascade type high safety feature.
- Ergonomics**
 Ergonomically designed trigger and grip supported by feedback from many users.
 Length 223mm.
- Easy**
 Low voltage cable with detachable connector for easy maintenance.
 Teflon fluid hose which is easy to clean and maintain.



E-M15B

Model	 Ø mm	 No.	 L.V.	 H.V.	 m	 g
E-M15B-13C1X	1.3	C1	AC12Vpp	DC-40kV	10	510
E-M15B-13C1Y	1.3	C1	AC12Vpp	DC-40kV	15	510
E-M15B-13C1Z	1.3	C1	AC12Vpp	DC-40kV	20	510
E-M15B-13L1X	1.3	L1	AC12Vpp	DC-40kV	10	510
E-M15B-13L1Y	1.3	L1	AC12Vpp	DC-40kV	15	510
E-M15B-13L1Z	1.3	L1	AC12Vpp	DC-40kV	20	510



II 2G EEx 0,24 mJ
KEMA 0344 EN50050 group II, category 2 gas atmosphere equipment suitable for use in zone 1 BVS05ATEXE027

ACCESSORIES for E-M15B series*



Spiral Fluid tube set



Round pattern air cap set

* to be sold separately

PISTOLET ELECTROSTATIQUE E-M15B POUR FABRICANTS AUTOMOBILES ET LES INDUSTRIES GENERALES CHARGE INTERNE

- Permet une efficacité de transfert élevée avec une tension de -40kV constante, grâce à sa tête de pulvérisation permettant de maintenir la finition et d'optimiser l'effet électrostatique
- Caractéristique haute sécurité
- Gâchette et poignées ergonomiques plébiscitées par de nombreux utilisateurs
- Câble basse tension avec connecteur amovible pour un entretien plus facile

ACCESSOIRES (option)

- Différents tuyaux produit (spirale)
- Jet rond

SERIE E-M15B PER INDUSTRIA GENERICA ED AUTOMOBILISTICA CARICA INTERNA

- Alta efficienza di trasferimento con -40 kV grazie ad una testa di atomizzazione, che consente di ottenere una finitura omogenea, sfruttando al massimo il fenomeno elettrostatico
- Elevatore ad alta tensione a cascata a garanzia di massima sicurezza
- Grilletto ed impugnatura dal design ergonomico
- Cavo a basso voltaggio dotato di attacco rapido e tubo materiale in Teflon per una facile pulizia e manutenzione

ACCESSORI (venduti separatamente)

- Tubo a spirale
- Ugello a ventaglio conico

SERIE E-M15B PARA INDUSTRIA GENERAL Y AUTOMOCIÓN CARGA INTERNA

- Alta eficacia de transferencia con hasta -40 kV gracias a un cabezal de atomización que consente obtener un acabado homogéneo, aprovechando al máximo el fenómeno electrostático
- Elevador de alta tensión a cascada, con garantía de máxima seguridad
- Gatillo con puño de diseño ergonómico
- Cable de baja tensión dotado de empalme rápido para una manutención fácil. Tubo pintura en Teflón para una limpieza y manutención sencilla

ACCESORIOS (vendidos por separado)

- Tubo material en espiral
- Boquilla cónica

SAFE E-SC12-EX

Intelligent Controllers Maximize Performance of Electrostatic Guns

CONTROLLER for E-MW15B series

- Overcurrent relay (OCR).
- Ground failure detection.
- Shielded cable failure detection.
- Metallic bridge avoidance function.
- Self-diagnostic failure display function.
- Size: D150 W200 H130

E-SC12-EX



E-SC12-EX	AC200-240V	UK	
E-SC12-EX-S1*	AC200-240V with external output*		
E-SC12-EX-1	AC200-240V	Italy	
E-SC12-EX-S1-1*	AC200-240V with external output*		
E-SC12-EX-FD	AC200-240V	France Germany	
E-SC12-EX-S1-FD*	AC200-240V with external output*		

* External signal output option type.
Specifications: Power on/off - Charge on/off - Failure on/off - Low current detection

CE II (2)G EEx 0,24 mJ
KEMA 0344 EN50050 to be installed only in safe area
BVS05ATEXE027

ANEST IWATA ELECTROSTATIC EQUIPMENT

Cut down waste - cut down cost - preserve health and environment

The Anest Iwata Electrostatic Paint Spraying System allows maximum saving of atomized paint and an excellent finishing quality. With this electrostatic system we have greatly increased SAFETY conditions and qualities such as light weight and manageability. This equipment is certified according to the current European Legislation.

Le système électrostatique Anest Iwata permet d'économiser au maximum la peinture pulvérisée ainsi que d'obtenir une excellente qualité de finition. Avec ce système électrostatique, nous avons considérablement augmenté les conditions de SECURITE et les qualités telles que la légèreté et la maniabilité. Cet équipement est certifié selon la législation européenne en vigueur.

Gli impianti elettrostatici Anest Iwata consentono il massimo RISPARMIO di vernice atomizzata, una altissima QUALITA' di finitura, tutto nelle massime condizioni di SICUREZZA. Tutti i prodotti di questa serie sono certificati secondo le vigenti norme europee.

Los equipos electrostáticos Anest Iwata ofrecen el máximo AHORRO de pintura atomizada, una altísima CALIDAD de acabado, con las máximas condiciones de SEGURIDAD. Todos los equipos están certificados según las normas vigentes europeas.



SERIE E-SC12-EX
CONTRÔLEUR POUR E-M15B SERIE
UN CONTRÔLEUR INTELLIGENT QUI OPTIMISE
LES PERFORMANCES DU PISTOLET ELECTROSTATIQUE

- Relais de surintensité (OCR)
- Détection de panne de mise à la terre
- Détection de panne du câble blindé
- Détection de surcharges dues aux peintures métallisées
- Fonction d'affichage de panne d'autodiagnostic
- Dimensions: prof 150 x larg 200 x haut 130 mm
- Type de signal disponible dans l'option sortie externe: Marche/Arrêt - Charge on/off Défaute on /off - Faible courant détecté

SERIE E-SC12-EX
CONTROLLER PER SERIE E-M15B
UNITÀ DI CONTROLLO INTELLIGENTE:
MASSIME PRESTAZIONI
PER LE PISTOLE Elettrostatiche
• Rilevamento di sovracorrente (OCR)
• Rilevamento di messa a terra difettosa
• Rilevamento di danneggiamento alla schermatura del cavo
• Display con funzione di auto-diagnosi
• Dimensioni: 150x200x130 mm
• Segnali opzionali:
ON/OFF - Carica on/off
Difetto on/off - Rilevamento di bassa corrente

SERIE E-SC12-EX
CONTROLLER PARA SERIE E-M15B
UNIDAD DE CONTROL INTELIGENTE:
MÁXIMAS PRESTACIONES
PARA LAS PISTOLAS ELECTROSTÁTICAS
• Detector de sobrecarga (OCR)
• Detector de toma de tierra defectuosa
• Detector de daños en la protección del cable
• Display con función auto-diagnóstica
• CONTROLES OPCIONALES:
ON/OFF - Carga on/off
Error on/off - Detector de baja corriente



ANEST IWATA Europe
Corso Vigevano, 46
10155 Torino - Italy
Tel.+39 011 22 74 438
Fax +39 011 22 74 406
info@anest-iwataeu.com
www.anest-iwataeu.com

ANEST IWATA Italia
Corso Vigevano, 46
10155 Torino - Italy
Tel.+39 011 22 74 400/3
Fax +39 011 85 19 44
info@anest-iwata.it
www.anest-iwata.it

ANEST IWATA France
25 rue de Madrid, 38070
Saint Quentin Fallavier - France
Tél. +33 (0)4 74 94 59 69
Fax +33 (0)4 74 94 34 39
info@anest-iwata.fr
www.anest-iwata.fr

ANEST IWATA U.K.
Unit 10, Little End Road
Eaton Socon - St. Neots
Cambridgeshire - PE19 8JH
Tel. +44 (0)1480 40 54 19
Fax +44 (0)1480 21 76 10
enquiries@anest-iwata.co.uk
www.anest-iwata.co.uk

ANEST IWATA Scandinavia
Ögärdesvägen 6C
433 30 PARTILLE - Sweden
Tel. +46 31 340 28 60
Fax +46 31 340 28 69
info@anest-iwata.se
www.anest-iwata.se

**ANEST IWATA Europe
Niederlassung Deutschland**
Dorfäckerstr. 23/1
74248 Ellhofen
Tel. +49 (0)7134 91 73 68
Fax +49 (0)713491 73 78
Handy: +49 (0)172 62 74 542
info@anest-iwata.de
www.anest-iwata.de

**ANEST IWATA Europe
Sucursal España y Portugal**
Avda.del Maresme, 44-46
Planta 2 OF. 25
08918 - Badalona - Barcelona
Tel. +34 93 32 05 993
Fax +34 93 32 05 564
info@anest-iwata.es
www.anest-iwata.es