

**EGATRONIK**

**ARTÍCULOS ELECTRÓNICOS / ELECTRONIC DEVICES / APPAREILS  
ÉLECTRONIQUES / ELEKTRONISCHE GERÄTE / DISPOSITIVI ELETTRONICI /  
ARTIGOS ELECTRÓNICOS / ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА**

## EGATRONIK

La medición de precisión es una necesidad fundamental en la vida moderna. El confort, la calidad, la eficiencia y, sobre todo, la seguridad, vienen determinadas por la precisión de las medidas que se realizan. Consciente de ello, EGA Master ha desarrollado una amplísima gama de instrumentos electrónicos de medición y testeo de gran precisión e innovación, que permitirán a los usuarios profesionales realizar su trabajo con las máximas garantías, la seguridad del trabajo bien hecho y la máxima eficacia.

Instrumentos que permitirán realizar todo tipo de mediciones eléctricas, electrónicas, de aislamiento, iluminación, temperatura, sonido y velocidad, entre otros, para los sectores industriales y profesionales más exigentes: Automoción, Aeronáutica, Iluminación, Eléctrico, Electrónico, Mantenimiento Industrial, Seguridad y Salud, Construcción, Ferroviario, Naval, y un larguísimo etc.

Accurate measuring is a fundamental requirement in modern life. Comfort, quality, efficiency, and above all, safety, are determined by the accuracy of the measurements done. Conscious about it, EGA Master has developed a wide range of high precision and innovative electronic measuring and testing instruments, that will help professional end-users to do their job with complete safety, certain of a well done job.

The range includes devices for any type of measurements, such as electric, electronic, insulation, illumination, temperature, sound or speed...for the most demanding industrial sectors and professionals: Automotive, Aeronautics, Illumination, Electric, Electronic, Industrial Maintenance, Health & Safety, Construction, Railway, Shipbuilding and a long etc.

La mesure de précision est une nécessité fondamentale dans la vie moderne. Le confort, la qualité, l'efficacité et surtout, la sécurité, sont déterminés par la précision des mesures réalisées. Étant consciente de ce fait, EGA Master a développé une vaste gamme d'instruments électroniques de mesure et de test avec une grande précision et innovation, ce qui permettra aux usagers professionnels de réaliser leur travail avec les garanties maximales, la sécurité d'un travail bien fait et une grande efficacité.

Tous ces instruments permettront de réaliser tout type de méditations comme par exemple : électriques, électroniques, d'isolation, d'illumination, de température, de son et vitesse, pour les secteurs industriels et professionnels les plus exigeants : Automation, Aéronautique, Éclairage, Électrique, Électronique, Entretien Industriel, Sécurité et Santé, Construction, Ferroviaire, Naval, parmi beaucoup d'autres.



PINZA AMPERIMÉTRICA / CLAMP METER / PINCE AMPÈREMÉTRIQUE / STROMZANGE / PINZA AMPERIMETRICA / PINÇA AMPERIMÉTRICA / ИНДУКЦИОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ

COD	9F	
51246	520	1

**Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques**

ACA	400A $\pm(1,5\%+5)$
ACV	600V $\pm(1,2\%+5)$
DCV	600V $\pm(0,8\%+1)$
$\Omega$	20M $\Omega$ $\pm(1\%+2)$
$^{\circ}\text{C}$	-40 $^{\circ}\text{C}$ -1000 $^{\circ}\text{C}$ $\pm(1\%+3)$
$^{\circ}\text{F}$	-40 $^{\circ}\text{F}$ -1832 $^{\circ}\text{F}$ $\pm(1\%+6)$
Auto range	●
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	●
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail	-
Función Pico / Peak Function / Fonction de piquage	●
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Display	1999
Alimentación / Power / Poids	3V (2 x AAA)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	COD. 51270 (CATI 1000V - CATII600V)



CE\*G12

COD	9F	
51247	450	1

**Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques**

ACA	400A $\pm(2,5\%+5)$
DCA	400A $\pm(2\%+3)$
ACV	600V $\pm(1\%+5)$
DCV	600V $\pm(0,8\%+1)$
$\Omega$	40M $\Omega$ $\pm(2\%+2)$
Hz	1MHz $\pm(0,1\%+3)$
Duty Cycle 0,1%-99,9%	●
True RMS	●
Auto range	●
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	●
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail	●
Función Pico / Peak Function / Fonction de piquage	●
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Display	3999
Alimentación / Power / Poids	9V (6F22)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	COD. 51270 (CATI 1000V - CATII600V)



CE\*G12



# EGAMASTER

PINZA AMPERIMÉTRICA / CLAMP METER / PINCE AMPÈREMÉTRIQUE / STROMZANGE / PINZA AMPERIMETRICA / PINÇA AMPERIMÉTRICA / ИНДУКЦИОННЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ



CE\*G12

COD



51248

1825

1

### Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

ACA	1000A ±(2%+2)
DCA	1000A ±(1,5%+5)
ACV	750V ±(1,2%+3)
DCV	1000V ±(0,8%+1)
Ω	40MΩ ±(1%+2)
Hz	10MHz ±(0,1%+3)
Duty Cycle 0,1%-99,9%	●
True RMS	●
Auto range	●
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	●
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail	●
Función Pico / Peak Function / Fonction de piquage	●
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●
Display	4000
Alimentación / Power / Poids	9V (6F22)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	COD. 51272 (CATIII 1000V - CATIV 600V)

\*G12: GARANTIA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

**EGATRONIK**

MULTÍMETRO DIGITAL / DIGITAL MULTIMETER / MULTIMÈTRE DIGITAL / DIGITALE MULTIMETER / MULTIMETRO DIGITALE /  
MULTIMETRO DIGITAL / ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

COD	9F	
51253	790	1
Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques		
ACV		1000V ±(0,8%+40)
DCV		1000V ±(0,1%+8)
ACA		10A ±(1%+15)
DCA		10A ±(0,2%+20)
Ω		20MΩ ±(0,5%+20)
Hz		200MHz ±(0,1%+15)
F		20mF ±(1,5%+20)
Duty Cycle 10%-90%		±(1%+30)
True RMS (100kHz)		●
Auto range		●
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son		●
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors		●
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail		●
Función Pico / Peak Function / Fonction de piquage		●
USB		●
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie		●
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage		●
Gráfico analógico / Analogue bar graph / Graphique analogique		●
Display		20000
Alimentación / Power / Poids		9V (6F22)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure		COD. 51272 (CATIII 1000V - CATIV 600V)



CE\*G12

COD	9F	
51254	915	1
Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques		
ACV		1000V ±(0,6%+40)
DCV		1000V ±(0,05%+5)
ACA		10A ±(0,8%+15)
DCA		10A ±(0,15%+20)
Ω		20MΩ ±(0,4%+20)
Hz		200MHz ±(0,1%+15)
F		20mF ±(1,2%+20)
°C		-40°C-1000°C ±(1%+30)
°F		-40°F-1832°F ±(1,5%+50)
Duty Cycle 10%-90%		±(1%+30)
True RMS (100kHz)		●
Auto range		●
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son		●
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors		●
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail		●
Función Pico / Peak Function / Fonction de piquage		●
USB		●
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie		●
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage		●
Gráfico analógico / Analogue bar graph / Graphique analogique		●
Display		20000
Alimentación / Power / Poids		9V (6F22)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure		COD. 51272 (CATIII 1000V - CATIV 600V)



CE\*G12

# EGAMASTER

MULTÍMETRO DIGITAL / DIGITAL MULTIMETER / MULTIMÈTRE DIGITAL / DIGITALE MULTIMETER / MULTIMETRO DIGITALE /  
MULTIMETRO DIGITAL / ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

COD	SF	
51255	510	1

### Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

ACV	750V $\pm(0,8\%+3)$
DCV	1000V $\pm(0,5\%+1)$
ACA	10A $\pm(1\%+3)$
DCA	10A $\pm(0,8\%+1)$
$\Omega$	200M $\Omega$ $\pm(0,8\%+1)$
F	20 $\mu$ F $\pm(4\%+3)$
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	●
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail	-
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Display	1999
Alimentación / Power / Poids	9V (6F22)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	COD. 51271 (CATIII 1000V - CATIV 600V)



CE\*G12

COD	SF	
51267	525	1

### Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

ACV	750V $\pm(0,5\%+10)$
DCV	1000V $\pm(0,05\%+3)$
ACA	20A $\pm(0,8\%+10)$
DCA	20A $\pm(0,5\%+5)$
$\Omega$	200M $\Omega$ $\pm(0,3\%+1)$
F	20 $\mu$ F $\pm(3\%+40)$
$^{\circ}$ C	-40 $^{\circ}$ C-1000 $^{\circ}$ C $\pm(1\%+30)$
Hz	20kHz $\pm(1,5\%+5)$
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	●
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail	-
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Display	19999
Alimentación / Power / Poids	9V (6F22)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	COD. 51271 (CATIII 1000V - CATIV 600V)



CE\*G12

\*G12: GARANTIA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

**EGATRONIK**

MULTÍMETRO DIGITAL / DIGITAL MULTIMETER / MULTIMÈTRE DIGITAL / DIGITALE MULTIMETER / MULTIMETRO DIGITALE /  
MULTIMETRO DIGITAL / ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР

COD	9F	
51268	290	1
Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques		
ACV	500V $\pm(1,2\%+3)$	
DCV	500V $\pm(0,8\%+1)$	
ACA	10A $\pm(1,5\%+5)$	
DCA	10A $\pm(1\%+2)$	
$\Omega$	40M $\Omega$ $\pm(1\%+2)$	
Auto range	●	
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●	
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	●	
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail	-	
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●	
Display	3999	
Alimentación / Power / Poids	3V (2 x AAA)	
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	COD. 51270 (CATI 1000V - CATII600V)	



CE\*G12

MULTÍMETRO DIGITAL PARA AUTOMÓVILES / AUTOMOTIVE DIGITAL MULTIMETER / MULTIMÈTRE DIGITAL POUR AUTO / AUTOMOTIVE  
DIGITALE MULTIMETER / MULTIMETRO DIGITALE PER AUTOMOBILI / MULTIMETRO DIGITAL AUTO / АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ  
МУЛЬТИМЕТР

COD	9F	
51259	720	1
Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques		
ACV	750V $\pm(0,8\%+5)$	
DCV	1000V $\pm(0,5\%+2)$	
DCA	10A $\pm(0,8\%+5)$	
$\Omega$	20M $\Omega$ $\pm(0,8\%+5)$	
$^{\circ}\text{C}$	-40 $^{\circ}\text{C}$ -1000 $^{\circ}\text{C}$ $\pm(2\%+8)$	
Hz	2kHz $\pm(2\%+5)$	
Duty Cycle 1%-90%	$\pm(4\%+5)$	
Test batería / Battery test / Test de batterie	12A $\pm(3\%+5)$	
Dwell	8CyL $\pm(3\%+5)$	
Tach	8CyL $\pm(3\%+5)$	
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●	
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	●	
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail	●	
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●	
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●	
Display	1999	
Alimentación / Power / Poids	9V (6F22)	
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	COD. 51271 (CATIII 1000V - CATIV 600V)	



CE\*G12

## EGAMASTER

MULTÍMETRO DIGITAL PARA AUTOMÓVILES / AUTOMOTIVE DIGITAL MULTIMETER / MULTIMÈTRE DIGITAL POUR AUTO / AUTOMOTIVE DIGITALER MULTIMETER / MULTIMETRO DIGITALE PER AUTOMOBILI / MULTIMETRO DIGITAL AUTO / АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР



CE+G12

COD



51260

655

1

### Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

ACV	1000V ±(0,8%+3)
DCV	1000V ±(0,5%+3)
ACA	10A ±(1,2%+5)
DCA	10A ±(1%+2)
Ω	40MΩ ±(1%+5)
°C	-40°C-537°C ±(1%+10)
°F	-40°F-998°F ±(1%+18)
Hz	1MHz ±(0,1%+4)
Auto range	●
Dwell	8CyL ±(3%+5)
Tach	8CyL ±(3%+5)
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	●
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail	●
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●
USB	●
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Display	3999
Alimentación / Power / Poids	9V (6F22)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	COD. 51271 (CATIII 1000V - CATIV 600V)

\*G12: GARANTIA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ



BUSCAPOLOS / VOLTAGE TESTER / TESTEUR / SPANNUNGSPRÜFER / CERCAFASE / BUSCA-POLOS / ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПЯЖЕНИЯ

<b>COD</b>		
51257	290	1

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
ACV-DCV	12/24/50/120/230/400/690V
Continuidad / Continuity / Continuité	0-100kΩ
Test de rotación de fase / Phase rotation test / Test de rotation de phase	50-60Hz
Auto range	●
Polaridad / Polarity / Polarité	+ / -
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Detección de cortocircuito / Short circuit detection / Détection de courts-circuits	●
Alimentación / Power / Poids	3V (2 x AAA)



CE\*G12



<b>COD</b>		
51258	290	1

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
ACV-DCV	12/24/50/120/230/400/690V
LCD Display	24V-690V ±(3%+5)
Continuidad / Continuity / Continuité	0-100kΩ
Test de rotación de fase / Phase rotation test / Test de rotation de phase	50-60Hz
Auto range	●
Polaridad / Polarity / Polarité	+ / -
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Detección de cortocircuito / Short circuit detection / Détection de courts-circuits	●
Alimentación / Power / Poids	3V (2 x AAA)



CE\*G12

BUSCAPOLOS AC NO-CONTACTO / NON-CONTACT AC VOLTAGE DETECTOR / TESTEUR DE TENSION AC SANS CONTACT /  
BERÜHRUNGSLÖSER AC SPANNUNGSDETEKTOR / CERCAFASE AC - NO CONTATTO / BUSCAPOLOS AC SEM CONTACTO /  
БЕСКОНТАКТНЫЙ ДЕТЕКТОР НАПЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

<b>COD</b>		
51256	75	1

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
ACV	90-1000V
Hz	50/60Hz
Indicador / Indicator / Indicateur	Beep & LED
Auto off	30 mins
Alimentación / Power / Poids	3V (2 x AAA)



CE\*G12

\*G12: GARANTIA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

## EGAMASTER

MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO / MEGGER / MESUREUR DE RÉSISTANCE D'ISOLATION / WIDERSTAND MASS / MISURATORE DI RESISTENZA / MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO / МЕЙТЕР

COD	gr.	
51249	840	1
Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques		
Out V	2500V ±10%	
Out A	500V (R=250kΩ); 1mA / ±10%	
	1000V (R=1MΩ); 1mA / ±10%	
	2500V (R=2,5MΩ); 1mA / ±10%	
A cortocircuito / Short circuit A / A court-circuit	<2mA	
Resistencia aislamiento / Insulation resistance / Résistance d'isolation	500V: 3MΩ-99,9MΩ / ±(3%+5)	
	500V: 10MΩ-2GΩ / ±(5%+5)	
	1000V: 5MΩ-99,9MΩ / ±(3%+5)	
	1000V: 100MΩ-4GΩ / ±(5%+5)	
	2500V: 25MΩ-99,9MΩ / ±(3%+5)	
	2500V: 100MΩ-10GΩ / ±(5%+5)	
ACV	30V-750V ±(2%+3)	
DCV	30V-1000V ±(2%+3)	
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●	
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●	
Indicación alto voltaje / High voltage indication / Indication de haut voltage	●	
Autodescarga / Auto discharge / Autodécharge	●	
Display	1999	
Alimentación / Power / Poids	9V (6 x AAA)	
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	COD. 51273 (CATIII 1000V - CATIII 1000V)	
Puntas de prueba / Test probes / Pointes de touche	COD. 51280 (CATIII 1000V - CATIII 1000V)	
Pinzas cocodrilo / Alligator clips / Sondes à pince crocodile	COD. 51281 (CATIII 600V - CATIV 300V)	



CE\*G12

COMPROBADOR DE RESISTENCIA DE TIERRA / EARTH GROUND TESTER / TESTEUR DE TERRE / ERDUNGSMESSER / RILEVATORE RESISTENZA A TERRA / COMPROVADOR DE RESISTÊNCIA DE TERRA / ПРИБОР ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГРУНТОВОГО ЗАЕМЛЕНИЯ

COD	gr.	
51250	2260	1
Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques		
Test resistencia tierra / Earth ground tester / Testeur de résistance terre	0-20Ω / ±2%rdg±0,1Ω	
	0-200Ω / ±2%rdg±3dgt	
	0-2000Ω / ±2%rdg±3dgt	
Test voltaje tierra / Earth voltage test / Testeur de terre	0-200VAC (50/60Hz)	
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●	
Protección por doble aislamiento / Double insulation protection / Protection par double isolation	●	
Test 2 cables	●	
Test 3 cables	●	
Alimentación / Power / Poids	9V (6 x AAA)	
Cables de prueba rojos cortos / Short red test leads / Cordons de mesure rouges courts	COD. 51274 (CATIII 600V)	
Cables de prueba rojos largos / Long red test leads / Cordons de mesure rouges longs	COD. 51275 (CATIII 600V)	
Cables de prueba verdes cortos / Short green test leads / Cordons de mesure verts courts	COD. 51276 (CATIII 600V)	
Cables de prueba verdes largos / Long green test leads / Cordons de mesure verts longs	COD. 51277 (CATIII 600V)	
Cables de prueba amarillos / Yellow test leads / Cordons de mesure jaunes	COD. 51278 (CATIII 600V)	



CE\*G12

MULTÍMETRO CON MEDIDA DE AISLAMIENTO / INSULATION RESISTANCE MULTIMETER / MULTIMÈTRE AVEC MESURE D'ISOLATION /  
 MULTIMETER / MULTIMETRO CON MISURE D'ISOLAMENTO / MULTÍMETRO COM MEDIDOR DE ISOLAMENTO / УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
 ИЗМЕРИТЕЛЬ ИЗОЛЯЦИОННОЙ ПРОЧНОСТИ



CE\*G12

COD



51251

915

1

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques

Resistencia aislamiento / Insulation resistance / Résistance d'isolation	50V: 0,1MΩ-50MΩ / ±(3%+5) 100V: 0,1MΩ-100MΩ / ±(3%+5) 250V: 0,2MΩ-99,9MΩ / ±(3%+5) 250V: 100MΩ-250MΩ / ±(3%+5) 500V: 0,5MΩ-99,9MΩ / ±(3%+5) 500V: 100MΩ-500MΩ / ±(3%+5) 1000V: 4MΩ-99,9MΩ / ±(3%+5) 1000V: 100MΩ-999MΩ / ±(3%+5) 1000V: 1GΩ-2GΩ / ±(5%+5)
ACV	1000V ±(0,4%+4)
DCV	1000V ±(0,3%+4)
ACA	600mA ±(1,5%+2)
DCA	600mA ±(1%+2)
Ω	40MΩ ±(0,9%+2)
F	100μF ±(3%+5)
Hz	1MHz ±(0,1%+3)
°C	-40°C-537°C ±(1%+10)
°F	-40°F-998°F ±(1%+18)
True RMS	●
Auto range	●
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Display	6000
Alimentación / Power / Poids	9V (6 x AAA)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	COD. 51272 (CATIII 1000V - CATIV 600V)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	COD. 51279 (CATII 1000V - CATII 1000V)
Pinzas cocodrilo / Alligator clips / Sondes à pince crocodile	COD. 51282 (CATII 1000V - CATIII 600V)

\*G12: GARANTIA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

## EGAMASTER

TERMÓMETRO DIGITAL POR INFRARROJOS / INFRARED DIGITAL THERMOMETER / THERMOMÈTRE DIGITAL PAR INFRAROUGE /  
INFRAROT DIGITAL THERMOMETER / TERMOMETRO DIGITALE A RAGGI INFRAROSSI / TERMÓMETRO DIGITAL POR  
INFRAVERMELHOS / ИНФРАКРАСНЫЙ ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР

COD	9F	
51261	395	1

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
°C	-32°C-550°C
°F	-25°F-1022°F
°C / °F	●
Distancia puntual / Distance to spot size / Distance ponctuelle	20:1
Resolución display / Display resolution / Résolution display	0,1
Tiempo de respuesta / Response time / Temps de réponse	250ms
Respuesta espectral / Spectral response / Réponse spectrale	8µm - 14µm
Laser	Class 2 / <1mW
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
MAX/MIN	●
USB	●
Indicador de baja batería / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●
Alimentación / Power / Poids	USB / 9V (6F22)



CE\*G12

COD	9F	
51262	1570	1

Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques	
°C	-32°C-1050°C
°F	-25°F-1922°F
°C / °F	●
Distancia puntual / Distance to spot size / Distance ponctuelle	50:1
Resolución display / Display resolution / Résolution display	0,1 (T<10°C: 0,2)
Tiempo de respuesta / Response time / Temps de réponse	250ms
Respuesta espectral / Spectral response / Réponse spectrale	8µm - 14µm
Laser	Class 2 / <1mW
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Medida contacto T-C / T-C contact measurement / Mesure du contact T-C	●
MAX/MIN	●
Memoria datos / Data logging / Mémoire de données	100
USB	●
Indicador de baja batería / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●
Alimentación / Power / Poids	USB / 9V (6F22)



CE\*G12

\*G12: GARANTIA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ



MEDIDOR DE DISTANCIAS LÁSER / LASER DISTANCE DETECTOR / MESURE DE DISTANCE AU LASER / LASER DISTANZMESSGERÄT / MISURATORE DI DISTANZA LASER / MEDIDOR DE DISTÂNCIAS LASER / ЛАЗЕРНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ

COD		
51269	100	1
Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques		
Alcance / Reach / Distance	0,1 m + 60 m / 4in - 197ft	
Precisión / Accuracy / Précision	± 1,5 mm	
Resolución / Resolution / Résolution	1 mm	
Unidades de medida / Measurement units / Unités de mesure	m/in/ft/m2/ft2/m3/ft3	
Tipo de láser / Laser class / Type de laser	2	
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	635nm	
Potencia del láser / Output power / Puissance du laser	< 1mW	
Clase de protección / Protection class / Catégorie de protection	IP54	
Función auto apagado láser / Laser auto Power off / Fonction auto-extinction laser	30sg	
Función auto apagado aparato / Device auto Power off / Fonction auto-extinction de l'appareil	3 min	
Velocidad de medida / Speed measurement / Vitesse de mesure	3 mediciones/s / mesures/s / mesures/s	
Dimensiones / Dimensions / Dimensions	116x49x28mm	
Temperatura de Trabajo / Working temperature / Température de travail	0°C - 40°C	
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature / Température de stockage	-10°C- +60°C	
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●	
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●	
Cálculo de distancias, áreas y volúmenes / Distance, square and cubic measurement calculator / Calcul de distancés, surfaces et volumes	●	
Medición mínimo y máximo / Maximum and minimum measurement / Mesure minimale et maximale	●	
Función de medición continua / Continuous measurement function / Fonction de mesure continue	●	
Adición y substracción / Addition and Subtraction / Addition et soustraction	●	
Función replanteo / Redesign function / Fonction repos	●	
Función Pitágoras / Pythagorean function / Fonction Pythagore	●	
Memoria de datos / Data logging / Mémoire de données	20	
Autonomía / Operating time / Autonomie	hasta / up to / jusqu'à 3000 medidas / mesures / mesures	
Indicador de batería / Battery indicator / Indicateur de batterie	llena / full / pleine media / medium / moyenne baja / low / faible	
Fuente de alimentación / Power supply / Alimentation	AAA 2x1,5V	



CE\*G12

TACÓMETRO DIGITAL / DIGITAL TACHOMETER / TACHYMÈTRE DIGITAL / DIGITAL TACHOMETER / TACCHIMETRO DIGITALE / ТАХОМЕТР ЦИФРОВОЙ

COD		
51265	380	1
Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques		
Rpm	10-99999rpm 10-99rpm 100-999rpm 1000-9999rpm 10000-99999rpm	
Rangos / Ranges / Echelles		
Precisión / Accuracy / Précision	0,04%±2dgt	
Distancia de medición / Target distance / Distance de mesure	50-200mm	
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●	
MAX/MIN/AVE/ZERO	●	
USB	●	
Display	99999	
Alimentación / Power / Poids	6V (4 x AA)	

CE\*G12



\*G12: GARANTIA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

## EGAMASTER

ANEMÓMETRO / ANEMOSCOPE / ANÉMOMÈTRE / ANEMOMETER / ANEMOMETRO / ANEMÓMETRO / АНЕМОНЕТР (ВЕТРОМЕТР)

COD	605	1
<b>Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques</b>		
Velocidad viento / Wind speed / Vitesse de vent	2-10m/s $\pm(3\%+5)$ 10-30m/s $\pm(3\%+5)$	
CMM	0,001-9999 x 10	
CFM	0,001-9999 x 10	
°C	0°C-40°C $\pm 3^{\circ}\text{C}$	
°F	32°F-104°F $\pm 4^{\circ}\text{F}$	
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	VEL/FLOW	
MAX/MIN	●	
Indicador de baja batería / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●	
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●	
USB	●	
Alimentación / Power / Poids	9V (6F22)	



CE \*G12



LUXÓMETRO / LUMINOMETER / LUMINOMÈTRE / LICHTMETER / LUMINOMETRO / LUXÍMETRO / ЛЮМИНОМЕТР

COD	330	1
<b>Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques</b>		
LUX	20 Lux: $\pm(3\%+20)$ 200 Lux: $\pm(3\%+8)$ 2000 Lux: $\pm(3\%+8)$ 20000 Lux: $\pm(3\%+8)$	
LUX/CD	●	
Auto range	●	
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●	
Memoria datos / Data logging / Mémoire de données	●	
MAX/MIN	●	
Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	0°C-40°C	
USB	●	
Alimentación / Power / Poids	9V (6F22)	



CE \*G12

SONÓMETRO / SOUND METER / SONOMÈTRE / SCHALLPEGEL-MESSGERÄT / SONOMETRO / SONÓMETRO / ИЗМЕРИТЕЛЬ ИНТЕНСИВНОСТИ ШУМА

COD	600	1
<b>Especificaciones técnicas / Technical specification / Détails techniques</b>		
dB	30-130dB	
Precisión / Accuracy / Précision	$\pm 1,5\text{dB}$	
Hz	31,5-8000Hz	
Gráfico analógico / Analogue bar graph / Graphique analogique	●	
MAX/MIN	●	
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●	
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●	
Memoria datos / Data logging / Mémoire de données	63	
Alimentación / Power / Poids	6V (4 x AA)	



CE \*G12

\*G12: GARANTIA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ