

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

31



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.

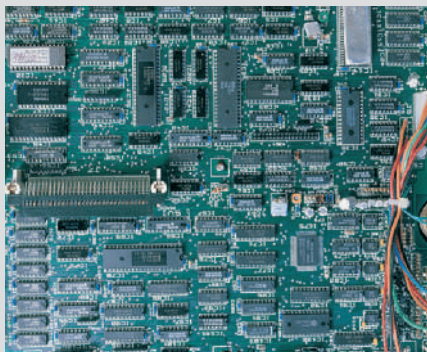
Instrumentos que permitirán realizar todo tipo de mediciones eléctricas, electrónicas, de aislamiento, iluminación, temperatura, sonido y velocidad, entre otros, para los sectores industriales y profesionales más exigentes: Automoción, Aeronáutica, Iluminación, Eléctrico, Electrónico, Mantenimiento Industrial, Seguridad y Salud, Construcción, Ferroviario, Naval, 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 medida de precisión es una necesidad fundamental en la vida moderna. El confort, la calidad, la eficiencia y sobre todo, la seguridad, son determinados por la precisión de las medidas realizadas. Étant conscient 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.



EGATRONIK

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

COD.		
51800	175	1

CE | 12M | IEC 61010

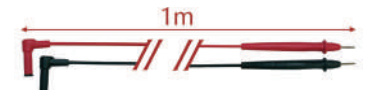
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	600V $\pm(0.8\%+5)$
DCV	600V $\pm(0.5\%+5)$
ACA	600A $\pm(2.5\%+5)$
Ω	60M Ω $\pm(1.0\%+5)$
Hz	10MHz $\pm(1.0\%+3)$
°C	-20~1000°C $\pm(1.0\%+2)$
°F	-4~1832°F $\pm(1.0\%+2)$
F	10MHz $\pm(1.0\%+3)$
NCV	●
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	3 V (2 x AAA)
Auto range	●
True RMS	●
Display	5999
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51754 (CATIII 600 V)





COD.	Descripción / Description / Description	
51754	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 600 V



COD.	Descripción / Description / Description	
51738	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 1000V - CATIV 600V



COD.		
51799	175	1

CE | 12M | IEC 61010


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	600V $\pm(0.8\%+5)$
DCV	600V $\pm(0.5\%+5)$
DCA	600A $\pm(2.5\%+5)$
ACA	600A $\pm(2.5\%+5)$
Ω	60M Ω $\pm(1.0\%+5)$
°C	-20~1000°C $\pm(1.0\%+2)$
Hz	10MHz $\pm(1.0\%+3)$
F	100000 μ F $\pm(4.0\%+5)$
°F	-4~1832°F $\pm(1.0\%+2)$
Alimentación / Power supply / Alimentation	3V (2 x AAA)
Auto range	●
Display	5999
NCV	●
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
True RMS	●
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51754 (CATIII 600 V)



COD.	Descripción / Description / Description	
51754	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 600 V



EGATRONIK

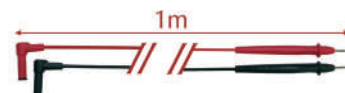
COD.		
51719	235	1



CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	600 V $\pm(1\%+5)$
DCV	600 V $\pm(0,8\%+1)$
ACA	400 A $\pm(2,5\%+5)$
Ω	40 M Ω $\pm(2\%+2)$
Hz	10Hz~60kHz $\pm(0,5\%+2)$
F	40 mF $\pm(4\%+5)$
NCV	●
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	●
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	3 V (2 x AAA)
Auto range	●
True RMS	●
Display	4000
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51270 (CATI 1000V - CATII 600V)
DCA	400 A $\pm(2\%+3)$
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●



COD.	Descripción / Description / Description	
51270	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATI 1000V - CATII 600V



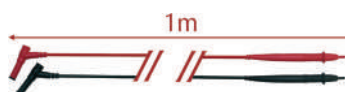
COD.		
51798	380	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	1000V $\pm(0,8\%+3)$
DCV	1000V $\pm(0,5\%+3)$
DCA	1000A $\pm(2,5\%+5)$
ACA	1000A $\pm(2,5\%+5)$
Ω	60M Ω $\pm(0,8\%+3)$
$^{\circ}\text{C}$	-40 $^{\circ}\text{C}$ ~1000 $^{\circ}\text{C}$ $\pm(1,0\%+2)$
Hz	10MHz $\pm(0,5\%+5)$
F	100000 μF $\pm(3,0\%+3)$
$^{\circ}\text{F}$	-40 $^{\circ}\text{F}$ ~183 $^{\circ}\text{F}$ $\pm(1,0\%+2)$
True RMS	●
NCV	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	4,5 V (3 x AAA)
Display	6000
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51755 (CATIII 1000 V - CATIV 600 V)



COD.	Descripción / Description / Description	
51755	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 1000 V - CATIV 600 V





COD.	Descripción / Description / Description	
51738	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 1000V - CATIV 600V



EGATRONIK

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

COD.		
51797	200	1


CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	600V $\pm(1.0\%+3)$
DCV	600V $\pm(0.5\%+2)$
DCA	10A $\pm(1.0\%+2)$
ACA	10A $\pm(1.0\%+5)$
Ω	100M Ω $\pm(0.8\%+2)$
Hz	10MHz $\pm(0.1\%+3)$
F	100000 μ F $\pm(3.0\%+10)$
NCV	●
Gráfico analógico / Analogue bar graph / Graphique analogique	●
True RMS	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	2 x 1.5V (AAA)
Auto range	●
Display	9999



COD.	Descripción / Description / Description	
51754	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 600 V



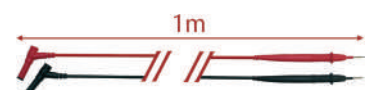
COD.		
51796	320	1

CE | 12M | IEC 61010



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	750V $\pm(0.6\%+25)$
DCV	1000V $\pm(0.5\%+5)$
DCA	10A $\pm(0.5\%+4)$
ACA	10A $\pm(0.5\%+4)$
NCV	●
Ω	20 M Ω $\pm(0.3\%+5)$
$^{\circ}$ C	-20 $^{\circ}$ C - 1000 $^{\circ}$ C $\pm(1\%+5)$
Hz	20MHz $\pm(0.01\%+3)$
True RMS	●
F	2000 μ F $\pm(3.5\%+20)$
$^{\circ}$ F	-4 $^{\circ}$ F a 1832 $^{\circ}$ F $\pm 27^{\circ}$ F (1%+5)
Alimentación / Power supply / Alimentation	9V (6F22)
Auto range	●
Gráfico analógico / Analogue bar graph / Graphique analogique	●
Display	9999
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51755 (CATIII 1000V - CATIV 600V)



COD.	Descripción / Description / Description	
51755	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 1000 V - CATIV 600 V



EGATRONIK

COD.		
58515	350	1



CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	1000V $\pm(0,5\%+10)$
DCV	1000V $\pm(0,05\%+3)$
DCA	20A $\pm(0,5\%+5)$
ACA	20A $\pm(0,8\%+10)$
Ω	200M Ω $\pm(0,3\%+1)$
$^{\circ}\text{C}$	-40 $^{\circ}\text{C}$ -1000 $^{\circ}\text{C}$ $\pm(1\%+30)$
Hz	20kHz $\pm(1,5\%+5)$
F	20 μF $\pm(3\%+40)$
USB	●
Duty Cycle 10%-90%	$\pm(1\%+30)$
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail	-
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	●
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	9V (6F22)
Auto range	●
Display	20000
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51271 (CATIII 1000V - CATIV 600V)



COD.	Descripción / Description / Description	
51271	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 1000V - CATIV 600V



COD.		
51253	790	1

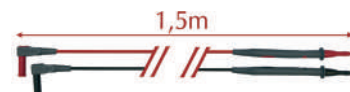
CE | 12M | IEC 61010

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



EGATRONIK

COD.	Descripción / Description / Description	
51272	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 1000V - CATIV 600V



COD.	Descripción / Description / Description	
51271	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 1000V - CATIV 600V



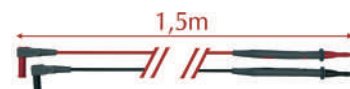
COD.	9	
51254	915	1

CE | 12M | IEC 61010

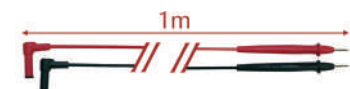
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	1000 V $\pm(0,6\%+40)$
DCV	1000 V $\pm(0,05\%+5)$
DCA	10 A $\pm(0,15\%+20)$
ACA	10 A $\pm(0,8\%+15)$
Ω	20 M Ω $\pm(0,4\%+20)$
$^{\circ}\text{C}$	-40 $^{\circ}\text{C}$ -1000 $^{\circ}\text{C}$ $\pm(1\%+30)$
$^{\circ}\text{F}$	-40 $^{\circ}\text{F}$ -1832 $^{\circ}\text{F}$ $\pm(1,5\%+50)$
Hz	200 MHz $\pm(0,1\%+15)$
F	20 mF $\pm(1,2\%+20)$
USB	●
Duty Cycle 10%-90%	$\pm(1\%+30)$
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●
Medición del ciclo de trabajo / Duty cycle / Mesure du cycle de travail	●
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	●
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	9 V (6F22)
Auto range	●
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●
True RMS (100 kHz)	●
Gráfico analógico / Analogue bar graph / Graphique analogique	●
Display	20000
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51272 (CATIII 1000V - CATIV 600V)
Función Pico / Peak Function / Fonction de piquage	●





COD.	Descripción / Description / Description	
51272	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 1000V - CATIV 600V



COD.	Descripción / Description / Description	
51270	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATI 1000V - CATII 600V



EGATRONIK

COD.		
51736	250	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	600 V $\pm(0,7\%+3)$
DCV	600 V $\pm(0,5\%+3)$
DCA	10 A $\pm(1,0\%+3)$
ACA	10 A $\pm(1,2\%+3)$
Ω	60 M Ω $\pm(0,8\%+2)$
Hz	1 MHz $\pm(0,1\%+5)$
$^{\circ}\text{F}$	-40 $^{\circ}\text{F}$ -1832 $^{\circ}\text{F}$ $\pm(1,5\%+5)$
F	10 mF $\pm(4\%+5)$
$^{\circ}\text{C}$	-40 $^{\circ}\text{C}$ -1000 $^{\circ}\text{C}$ $\pm(1\%+4)$
NCV	•
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	•
Test diodo y transistores / Diode & transistors test / Test diode et transistors	•
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	•
Alimentación / Power supply / Alimentation	3 V (2 x AAA)
Auto range	•
True RMS	•
Display	6000
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51738 (CATIII 1000V - CATIV 600V)
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	•



COD.	Descripción / Description / Description	
51738	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 1000V - CATIV 600V



EGA Master

ART IN INNOVATION

EGATRONIK

■ BUSCAPOLOS / VOLTAGE TESTER / TESTEUR / SPANNUNGSPRÜFER / CERCAFASE / BUSCA-POLOS / ИНДИКАТОР

COD.		
51258	290	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV-DCV	12/24/50/120/230/400/690 V
Test de rotación de fase / Phase rotation test / Test de rotation de phase	50-60 Hz
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	3 V (2 x AAA)
Auto range	●
Continuidad / Continuity / Continuité	0-100 kΩ
Polaridad / Polarity / Polarité	+ / -
Detección de cortocircuito / Short circuit detection / Détection de courts-circuits	●
Estanteidad / Waterproof / Étanchement	IP65
LCD Display	24 V-690 V ± (3%+5)



■ BUSCAPOLOS AC NO-CONTACTO / NON-CONTACT AC VOLTAGE DETECTOR / TESTEUR DE TENSION AC SANS CONTACT / BERÜHRUNGSLOSER AC SPANNUNGSETEKTOR / CERCAFASE AC - NO CONTATTO / BUSCAPOLOS AC SEM CONTACTO / БЕСКОНТАКТНЫЙ ИНДИКАТОР ФАЗЫ

COD.		
58516	50	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	Low 24-1000V; High 90-1000V
Hz	50/60 Hz
Alimentación / Power supply / Alimentation	1.5V (R03) x 2
Indicador / Indicator / Indicateur	Beep & LED



COD.		
51801	74	1

CE | 12M | IEC 61010



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	AC 12~1000V
Hz	50/60 Hz
Alimentación / Power supply / Alimentation	1.5V x 2 AAA
Indicador / Indicator / Indicateur	Beep & LED



EGATRONIK

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

N!

COD.		
51802	750	1

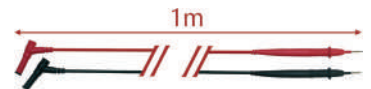
CE | 12M | IEC 61010



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	750V $\pm(1\%+6)$
Indicación alto voltaje / High voltage indication / Indication de haut voltage	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	3 x 1.5V AA(LR06)
Resistencia aislamiento / Insulation resistance / Résistance d'isolation	1000V (200M Ω : 6M Ω ~199.9M Ω 2G Ω : 0.06G Ω ~1.999G Ω 20G Ω : 0.6G Ω ~19.99G Ω), 2500V (200M Ω : 5M Ω ~199.9M Ω 2G Ω : 0.05G Ω ~1.999G Ω 20G Ω : 0.5G Ω ~19.99G Ω)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51755 (CATIII 1000 V - CATIV 600 V)
Out V	1000V/2500V ($\pm 10\%$)
Display	1999
A cortocircuito / Short circuit A / A court-circuit	<4 mA



N!

COD.	Descripción / Description / Description	
51755	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 1000 V - CATIV 600 V



COD.		
51249	500	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	600 V $\pm(2\%+3)$
Indicación alto voltaje / High voltage indication / Indication de haut voltage	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	9 V (6 x 1.5AA)
Resistencia aislamiento / Insulation resistance / Résistance d'isolation	500 V: 0 M Ω -99.9 M Ω / $\pm(3\%+5)$ 500 V: 100 M Ω -5 G Ω / $\pm(5\%+5)$ 1000 V: 0 M Ω -99.9 M Ω / $\pm(3\%+5)$ 1000 V: 100 M Ω -5 G Ω / $\pm(5\%+5)$ 2500 V: 0 M Ω -99.9 M Ω / $\pm(3\%+5)$ 2500 V: 100 M Ω -10 G Ω / $\pm(5\%+5)$ 2500 V: 10 G Ω -20 G Ω / $\pm(10\%+5)$
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●
Display	1999
Puntas de prueba / Test probes / Pointes de touche	Cod. 51280 (CATIII 1000V - CATIII 1000V)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51273 (CATIII 1000V - CATIII 1000V)
Out V	500V $\pm 10\%$ 1000V $\pm 10\%$ 500V $\pm 10\%$ 1000V $\pm 10\%$ 2500V $\pm 10\%$
Out A	500 V (R=250k Ω); 1 mA / $\pm 10\%$ 1000 V (R=1M Ω); 1 mA / $\pm 10\%$ 2500 V (R=2.5M Ω); 1 mA / $\pm 10\%$
A cortocircuito / Short circuit A / A court-circuit	<2 mA
Autodescarga / Auto discharge / Autodécharge	●
Continuidad / Continuity / Continuité	200 Ω / $\pm(2\%+3)$



COD.	Descripción / Description / Description	
51273	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 1000V - CATIII 1000V



COD.	Descripción / Description / Description	
51280	Puntas de prueba / Test probes / Pointes de touche	CATIII 1000V - CATIII 1000V



EGATRONIK

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

COD.	Kg	
51250	2,3	1

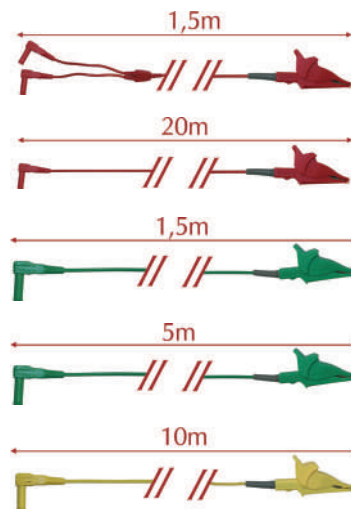
CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES

Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	•
Alimentación / Power supply / Alimentation	9V (6 x AA)
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)
Test resistencia tierra / Earth ground tester / Testeur de résistance terre	0-20 Ω / ±2% rdg ±0,1 Ω 0-200 Ω / ±2% rdg ±3 dgt 0-2000 Ω / ±2% rdg ±3 dgt
Test voltaje tierra / Earth voltage test / Testeur de terre	0-200 VAC (50/60 Hz)
Protección por doble aislamiento / Double insulation protection / Protection par double isolation	•
Test 2 cables	•
Test 3 cables	•





COD.	Descripción / Description / Description	
51274	Cables de prueba rojos cortos / Short red test leads / Cordons de mesure rouges courts	CATIII 600V
COD.	Descripción / Description / Description	
51275	Cables de prueba rojos largos / Long red test leads / Cordons de mesure rouges longs	CATIII 600V
COD.	Descripción / Description / Description	
51276	Cables de prueba verdes cortos / Short green test leads / Cordons de mesure verts courts	CATIII 600V
COD.	Descripción / Description / Description	
51277	Cables de prueba verdes largos / Long green test leads / Cordons de mesure verts longs	CATIII 600V
COD.	Descripción / Description / Description	
51278	Cables de prueba amarillos / Yellow test leads / Cordons de mesure jaunes	CATIII 600V



EGATRONIK

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

COD.		
51251	960	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
ACV	1000 V $\pm(0,4\%+4)$
DCV	1000V $\pm(0,3\%+4)$
DCA	600 mA $\pm(1\%+2)$
ACA	600 mA $\pm(1,5\%+2)$
Ω	40 M Ω $\pm(0,9\%+2)$
$^{\circ}\text{C}$	-40 $^{\circ}\text{C}$ -537 $^{\circ}\text{C}$ $\pm(1\%+10)$
$^{\circ}\text{F}$	-40 $^{\circ}\text{F}$ -998 $^{\circ}\text{F}$ $\pm(1\%+18)$
Hz	1 MHz $\pm(0,1\%+3)$
F	100 μF $\pm(3\%+5)$
Medidor de continuidad por sonido / Continuity buzzer / Mesure de continuité par son	●
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	9 V (6 x AA)
Auto range	●
Resistencia aislamiento / Insulation resistance / Résistance d'isolation	50V: 0,1M Ω -50M Ω / $\pm(3\%+5)$ 100V: 0,1M Ω -100M Ω / $\pm(3\%+5)$ 250 V: 0,2 M Ω -99,9 M Ω / $\pm(3\%+5)$ 250 V: 100 M Ω -250 M Ω / $\pm(3\%+5)$ 500 V: 0,5 M Ω -99,9 M Ω / $\pm(3\%+5)$ 500 V: 100 M Ω -500 M Ω / $\pm(3\%+5)$ 1000 V: 4 M Ω -99,9 M Ω / $\pm(3\%+5)$ 1000 V: 100 M Ω -999 M Ω / $\pm(3\%+5)$ 1000 V: 1 G Ω -2 G Ω / $\pm(5\%+5)$
True RMS	●
Display	6000
Pinzas cocodrilo / Alligator clips / Sondes à pince crocodile	Cod. 51282 (CATII 1000V - CATIII 600V)
Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	Cod. 51272 (CATIII 1000V - CATIV 600V) Cod. 51279 (CATII 1000V - CATII 600V)



COD.	Descripción / Description / Description	
51272	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATIII 1000V - CATIV 600V



COD.	Descripción / Description / Description	
51279	Cables de prueba / Test leads / Jeu de cordons de mesure	CATII 1000V - CATII 600V





COD.	Descripción / Description / Description	
51282	Pinzas cocodrilo / Alligator clips / Sondes à pince crocodile	CATII 1000V - CATIII 600V



EGATRONIK

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



COD.		
51678	310	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
°C	-32 °C~700 °C
°F	-25.6 °F~1292 °F
Distancia puntual / Distance to spot size / Distance ponctuelle	20:1
Precisión / Accuracy / Précision	±1.5°C or ±1.5%
Repetibilidad / Repeatability / Répétabilité	±0.7°C or ±0.7%
Resolución / Resolution / Résolution	0.1 °C/0.1 °F
Emisividad / Emissivity / Émissivité	0.10~1.0 ajustable / 0.10~1.0 adjustable / 0.10~1.0 réglable
Tipo de láser / Laser class / Type de laser	Class 2(II)
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	630 nm~670 nm
Potencia del láser / Output power / Puissance du laser	<1 mW
Respuesta espectral / Spectral response / Réponse spectrale	8 μm~14 μm
Tiempo de respuesta / Response time / Temps de réponse	250 mS (95% de lectura) / 250 mS (95% of reading) / 250 mS (95% de lecture)
Dimensiones / Dimensions / Dimensions	170 x 115 x 55 mm
Pantalla LCD / LCD Display (mm) / Écran LCD	35 x 35 mm (EBTN)
Alimentación / Power supply / Alimentation	9 V (6F22)
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
MÁX/MIN/DIFF/AVG / MAX/MIN/DIFF/AVG / MAX/MIN/DIFF/AVG	●
Alarma nivel alto / High alarm / Alarme de haut niveau	●
Alarma nivel bajo / Lower alarm / Alarme de bas niveau	●
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Función auto-apagado / Auto power-off / Fonction auto-éteint	●



EGATRONIK



COD.		
51679	360	1
CE 12M IEC 61010		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES		
°C	-32 °C~2200 °C	
°F	-26 °F~3992 °F	
Distancia puntual / Distance to spot size / Distance ponctuelle	80:1	
Precisión / Accuracy / Précision	±1.0°C or ±1.0%	
Repetibilidad / Repeatability / Répétabilité	±1.0°C or ±1.0%	
Resolución / Resolution / Résolution	0.1 °C/0.1 °F	
Emisividad / Emissivity / Émissivité	0.10~1.0 ajustable / 0.10~1.0 adjustable / 0.10~1.0 réglable	
Tipo de láser / Laser class / Type de laser	Class 2(II)	
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	620 nm~690 nm	
Potencia del láser / Output power / Puissance du laser	<1 mW	
Respuesta espectral / Spectral response / Réponse spectrale	8 μm~14 μm	
Tiempo de respuesta / Response time / Temps de réponse	<500 mS (95% de lectura) / <500 mS (95% of reading) / <500 mS (95% de lecture)	
Dimensiones / Dimensions / Dimensions	213 x 140 x 60 mm	
Pantalla LCD / LCD Display (mm) / Écran LCD	41 x 39 mm	
Alimentación / Power supply / Alimentation	9 V (6F22)	
Memoria datos / Data logging / Mémoire de données	255	
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●	
MÁX/MIN/DIFF/AVG / MAX/MIN/DIFF/AVG / MAX/MIN/DIFF/AVG	●	
Alarma nivel alto / High alarm / Alarme de haut niveau	●	
Alarma nivel bajo / Lower alarm / Alarme de bas niveau	●	
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●	
Función auto-apagado / Auto power-off / Fonction auto-éteint	●	



EGATRONIK

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

NI


COD.		
51734	80	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Alimentación / Power supply / Alimentation	2x 1,5V AAA
Alcance / Reach / Distance	0,05 m - 70 m / 2in - 230 ft
Precisión / Accuracy / Précision	$\pm 2\text{mm} + 1 \times 10^{-4} \times \text{Distancia}$ / $\pm 2\text{mm} + 1 \times 10^{-4} \times \text{Distance}$ / $\pm 2\text{mm} + 1 \times 10^{-4} \times \text{Distance}$
Resolución / Resolution / Résolution	1 mm
Tipo de láser / Laser class / Type de laser	2
Potencia del láser / Output power / Puissance du laser	< 1mW
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	630-670 nm
Medición de mínimo y máximo / Maximum and minimum measurement / Mesure minimale et maximale	•
Función de medición continua / Continuous measurement function / Fonction de mesure continue	•
Función Pitágoras / Pythagorean function / Fonction Pythagore	•
Cálculo de distancias, áreas y volúmenes / Distance, square and cubic measurement calculator / Calcul de distances, surfaces et volumes	•
Adición y sustracción / Addition and Subtraction / Addition et soustraction	•
Unidades de medida / Unit selection / Unités de mesure	m/ft/in
Memoria datos / Data logging / Mémoire de données	99
Función auto-apagado láser / Laser auto power-off / Fonction auto-éteint laser	20s
Función auto-apagado aparato / Device auto power-off / Fonction auto-éteint de l'appareil	150s
Indicador de batería / Battery indicator / Indicateur de batterie	Llena-media-baja / Full-medium-low / Pleine-moyenne-faible
Autonomía / Autonomy / Autonomie	Hasta 8000 medidas / Up to 8000 measures / Jusqu'à 8000 mesures
Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	0 °C ~ 40 °C
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature / Température de stockage	-20°C ~ 60°C



EGATRONIK



COD.		
65424	350	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Alimentación / Power supply / Alimentation	2x 1,5V AAA
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	•
Alcance / Reach / Distance	0,1 m - 60 m / 4in - 197 ft
Precisión / Accuracy / Précision	$\pm 2.0\text{mm} + 5 \times 10^{-5} \times \text{Distancia}$ / $\pm 2.0\text{mm} + 5 \times 10^{-5} \times \text{Distance}$
Resolución / Resolution / Résolution	1 mm
Tipo de láser / Laser class / Type de laser	2
Potencia del láser / Output power / Puissance du laser	< 1mW
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	630-670 nm
Medición de mínimo y máximo / Maximum and minimum measurement / Mesure minimale et maximale	•
Función de medición continua / Continuous measurement function / Fonction de mesure continue	•
Función Pitágoras / Pythagorean function / Fonction Pythagore	•
Cálculo de distancias, áreas y volúmenes / Distance, square and cubic measurement calculator / Calcul de distances, surfaces et volumes	•
Adición y sustracción / Addition and Subtraction / Addition et soustraction	•
Unidades de medida / Unit selection / Unités de mesure	m/ft/in
Memoria datos / Data logging / Mémoire de données	20
Función auto-apagado láser / Laser auto power-off / Fonction auto-éteint laser	30s
Función auto-apagado aparato / Device auto power-off / Fonction auto-éteint de l'appareil	180s
Indicador de batería / Battery indicator / Indicateur de batterie	Llena-media-baja / Full-medium-low / Pleine-moyenne-faible
Autonomía / Autonomy / Autonomie	Hasta 8000 medidas / Up to 8000 measures / Jusqu'à 8000 mesures
Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	0 °C ~ 40 °C
Temperatura de almacenamiento / Storage temperature / Température de stockage	-20°C ~ 40°C



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

COD.		
51265	380	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
RPM	10-99999 rpm
USB	•
Alimentación / Power supply / Alimentation	6 V (4 x AA)
Rangos / Ranges / Echelles	10-99 rpm 100-999 rpm 1000-9999 rpm 10000-99999 rpm
Display	99999
Precisión / Accuracy / Précision	0,04% ± 2 dgt
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	•
MAX/MIN/AVE/ZERO / MAX/MIN/AVE/ZERO / MAX/MIN/AVE/ZERO	•
Distancia de medición / Target distance / Distance de mesure	50-200 mm



EGATRONIK

ANEMÓMETRO / ANEMOSCOPE / ANÉMOMÈTRE / ANEMOMETER / ANEMOMETRO / ANEMÓMETRO / АНЕМОМЕТР (ВЕТРОМЕР)



COD.		
51264	605	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
°C	0 °C-40 °C ±3 °C
°F	32 °F-104 °F ±4 °F
USB	●
CMM	0,001-9999 x 10
CFM	0,001-9999 x 10
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	VEL/FLOW
Indicador de batería baja / Low battery indication / Indicateur de charge de batterie	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	9 V (6F22)
Max./Min.	●
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●
Velocidad viento / Wind speed / Vitesse de vent	2-10 m/s ±(3%+5) 10-30 m/s ±(3%+5)



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



COD.		
51266	330	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
USB	●
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	9 V (6F22)
LUX	20 Lux: ±(3%+20) 200 Lux: ±(3%+8) 2000 Lux: ±(3%+8) 20000 Lux: ±(3%+8)
LUX/CD	●
Auto range	●
Max./Min.	●
Memoria datos / Data logging / Mémoire de données	●
Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	0 °C-40 °C



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

COD.		
51263	600	1

CE | 12M | IEC 61010

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Hz	31,5-8000 Hz
dB	30-130 dB
Función fijación de datos / Data hold function / Fonction mémorisation des renseignements	●
Alimentación / Power supply / Alimentation	6 V (4 x AA)
Max./Min.	●
Pantalla retroiluminada / Back light display / Écran à rétro-éclairage	●
Gráfico analógico / Analogue bar graph / Graphique analogique	●
Precisión / Accuracy / Précision	±1,5 dB
Memoria datos / Data logging / Mémoire de données	63



EGATRONIK

CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION CERTIFICATES / CERTIFICATS DE CALIBRAGE / KALIBRIERUNGSZERTIFIKATE / CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE /
CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO / КАЛИБРОВОЧНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ

EXTERNA / EXTERNAL / EXTERNE / EXTERN / ESTERNO / EXTERNO / ВНЕШНИЙ

COD.	ENAC
99990	ENAC

INTERNA / INTERNAL / INTERNE / INTERN / INTERNO / INTERNO / ВНУТРЕННИЙ

COD.
99989

