CHARGEMATE
12V 70A

Cod. 03.024.20

MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE
- **Caricabatterie automatico per batterie 12V ad acido, gel, AGM, LFP**
- Selezione della carica da 3 a 70A
- Funzione **ALIMENTATORE A TAMPONE** (fino a 70 A) con selezione della tensione alla batterie da 12.0 a 15.0V (step 0.1 volt) per riprogrammazione di centraline elettroniche
- Capacità di ricarica batterie: da 30 a 1800Ah
- Protezione contro sovraccarichi
- Protezione contro inversioni di polarità
- Tensione di alimentazione 220/240V 50/60Hz
- Dimensioni: 37x18x13,5cm
- Peso: 8,7kgs (con cavi)

CORREDO BASE:
Coppia cavi ad occhiello 2,5mt (funzione show room)
Cavi batteria staccabili sezione 16mm 2 x 2,5 mt

TECHNICAL FEATURES
- **Automatic battery charger for 12V acid, gel, AGM, LFP batteries**
- Charge selection from 3 to 70A
- **BUFFER POWER SUPPLY** function (up to 70A) with selection of the tension supplied to the battery from 12.0 to 15.0V (0.1V step), used to reprogram control units
- Battery charge capacity: from 30 to 1800Ah
- Protection against overcharges
- Protection against polarity inversion
- Supplied tension 220/240V 50/60Hz
- Dimensions: 37x18x13,5cm
- Weight: 8,7kgs (with cables)

STANDARD OUTFITS:
Pair of 2,5mt cables with eyelet (for showrooms)
Detachable battery cables diam. 16mm 2 x 2,5mt

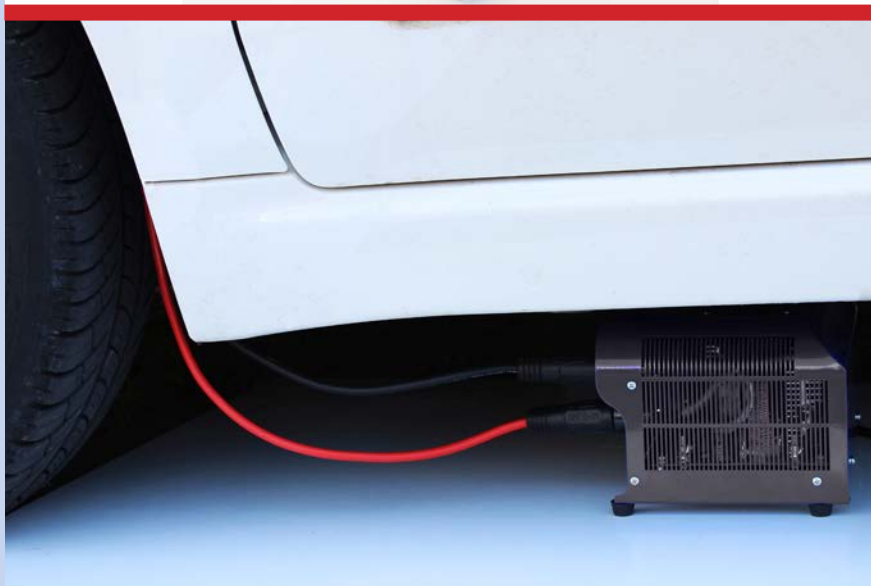
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Cargador de baterías automático para baterías de ácido, gel, AGM, LFP de 12V**
- Selección de carga de 3 a 70A
- Función de fuente de **ALIMENTACIÓN DE BÚFER** (hasta 70A) con selección de la tensión suministrada a la batería de 12.0 a 15.0V (paso de 0.1V), utilizada para reprogramar unidades de control
- Capacidad de carga de la batería: de 30 a 1800Ah
- Protección contra sobrecargas
- Protección contra inversión de polaridad
- Tensión suministrada 220 / 240V 50 / 60Hz
- Dimensiones: 37x18x13,5cm
- Peso: 8,7kgs (con los cables)

EQUIPAMIENTO ESTANDAR:
Par de cables de 2,5mt con ojal (para showrooms)
Cables de batería desmontables diam. 16mm 2x2.5mt

Corredo standard / Standard equipment / Equipamiento estandar

A

B



MODELLI PER SPECIALISTI DIAGNOSI AUTO/CAMION
CARICABATTERIE - ALIMENTATORI A TAMPONE

MODELS FOR SPECIALISTS ON CAR/TRUCK DIAGNOSIS
BUFFER BATTERY CHARGERS - POWER SUPPLIERS

MODELOS PARA ESPECIALISTAS EN DIAGNÓSTICO DE COCHES/CAMIONES
CARGADOR DE BATERÍA DE RESPALDO - ALIMENTADOR

CHARGEMATE
12-24V / 100A

Cod. 03.024.17

DATI TECNICI:
- **Idoneo per uso automotive e industriale, CHARGEMATE ha funzione di caricabatteria a tecnologia Inverter con funzione di alimentatore a tampone nella fase di riprogrammazione di centraline elettroniche**
- **È dotato di display LCD con visualizzazione di tensione, corrente, Ah caricati, stato di carica della batteria**
- Tipologia di batterie: piombo gel, AGM gel, LFP
- Corrente di carica: **3÷ 100A** DC
- Tensione di carica: 12/24V
- Capacità batterie: 30/1200 Ah
- Modalità di impiego: caricabatterie - alimentatore
- Tensione di alimentazione: 220-240V
- Dimensioni: 29x34x13 (100A)
- Peso: 5kgs

TECHNICAL FEATURES:
- **Ideal for use in the automotive and industrial field, CHARGEMATE is a battery charger with inverter technology that works as a buffer power supplier during the reprogramming of the electronic control unit**
- **It has a LCD screen which can display tension, current, charged Ah, charge status of the battery**
- Type of batteries: gel-cell, AGM gel, LFP
- Charge current: **3÷ 100A** DC
- Charge tension: 12/24V
- Batteries' capacity: 30/1200Ah
- Intended use: battery charger - power supplier
- Supply tension: 220-240V
- Dimensions: 29x34x13 (100A)
- Weight: 5kgs

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Ideal para el uso en el campo de la automoción e industrial, CHARGEMATE es un cargador de batería con tecnología inverter que funciona como proveedor de energia de respaldo de la unidad de control electronico.**
- **Tiene una pantalla LCD que puede mostrar tensión, corriente, Ah cargados, estado de carga de la batería**
- Tipo de baterias: plomo-gel, AGM gel, LFP
- Corriente de carga: **3÷ 100A** DC
- Tensión de carga: 12/24V
- Capacidad de las baterías: 30/1200Ah
- Uso previsto: cargador de batería - proveedor de energía
- Tensión de alimentación: 220-240V
- Dimensiones: 29x34x13 (100A)
- Peso: 5 kgs

CHARGEMATE
12V / 140A

NEW! 2018

Cod. 03.024.21

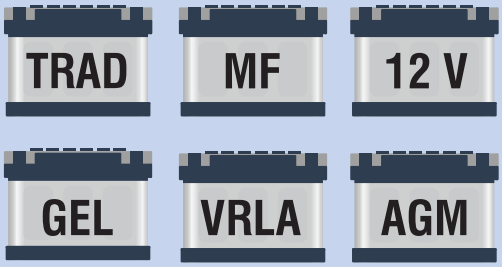
DATI TECNICI:
- **Idoneo per uso automotive e industriale, CHARGEMATE ha funzione di caricabatteria a tecnologia Inverter con funzione di alimentatore a tampone nella fase di riprogrammazione di centraline elettroniche**
- **È dotato di display LCD con visualizzazione di tensione, corrente, Ah caricati, stato di carica della batteria**
- **Il più potente sul mercato 12V/140A (idoneo per vetture BMW, Land Rover ecc.)**
- Corrente di carica: 3÷ 140A DC
- Tensione di carica: 12V
- Settaggio della tensione di mantenimento 12,0±15,0 con step di 0,1 volt
- Modalità di impiego: caricabatterie - alimentatore
- Cavo bipolare da 16mm² con connettori Anderson di sicurezza e pinze (A)
- Cavi Chargemate con terminale tipo Anderson + occhielli per servizio showroom (B)

TECHNICAL FEATURES:
- **Ideal for use in the automotive and industrial field, CHARGEMATE is a battery charger with inverter technology that works as a buffer power supplier during the reprogramming of the electronic control unit**
- **It has a LCD screen which can display tension, current, charged Ah, charge status of the battery**
- **The most powerful on the market 12V / 140A (suitable for BMW, Land Rover etc.)**
- Charge current: 3÷ 140A
- Charge tension: 12V
- Setting of the holding voltage 12.0 ± 15.0 with a 0.1 volts step
- Intended use: battery charger - power supplier
- 16mm2 bipolar cable with safety Anderson connectors and pliers (A)
- Chargemate cables with Anderson type terminal + eyelets para el servicio de showroom (B)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **Ideal para el uso en el campo de la automoción e industrial, CHARGEMATE es un cargador de batería con tecnología inverter que funciona como proveedor de energia de respaldo de la unidad de control electronico**
- **Tiene una pantalla LCD que puede mostrar tensión, corriente, Ah cargados, estado de carga de la batería**
- **El más potente del mercado 12V/140A (adecuado para BMW, Land Rover etc.)**
- Corriente de carga: 3÷ 140A
- Tensión de carga: 12V
- Ajuste de la tensión de mantenimiento 12.0±15.0 con un paso de 0.1 voltio
- Uso previsto: cargador de batería - proveedor de energía
- Cable bipolar de 16mm2 con conectores Anderson de seguridad y alicates (A)
- Cables Chargemate con terminal tipo Anderson + ojales (B)

Corredo standard / Standard equipment / Equipamiento estandar

Piombo acido
Lead acid



12V WET / VRLA / GEL / MF / AGM (START-STOP)
LA/CA / LITHIUM LIFEPO4 (SMART LITHIUM)

SMART

NUOVA GAMMA CARICABATTERIE
NEW RANGE OF BATTERY CHARGERS

IT

"SMART" NUOVA GAMMA DI CARICABATTERIE AUTOMATICI

- **Aumentano la vita e lo spunto della batteria**
- **Elevate prestazioni di carica e mantenimento**
- **Ricaricano di batterie profondamente scariche**
- **Massima efficienza, minimo consumo energetico**
- **100% automatici**

CARATTERISTICHE TECNICHE

> Multi-ciclo con microprocessore
> Recupero, carica, mantenimento test batterie
> Idoneo per tutte le batterie al piombo-acido e batterie al litio LiFePO4 (Mod. SMART LITHIUM)
> Il dispositivo può rimanere sempre collegato alla batteria
> Cablaggio a tenuta stagna permette un collegamento alla batteria comodo e veloce
> 100% sicuro: 8 protezioni
> Alimentazione: 220÷240V, 50÷60Hz
> Resistente agli agenti atmosferici esterni IP 44
> 3 anni garanzia

CORREDO STANDARD

> Cavi di collegamento con connessioni "Superseal"

EN

"SMART" IS THE NEW RANGE OF MULTI-CYCLE & AUTOMATIC BATTERY CHARGERS

- **Preserve the battery life and power**
- **High charge performance and maintenance**
- **Recharge of deep discharged batteries**
- **Highest efficiency, lowest energy consumption**
- **100% automatic**

TECHNICAL FEATURES

> Multi-cycle with microprocessor
> Recovery, charge, maintenance and battery test
> Suitable for all types of lead-acid batteries and LiFePO4 batteries (Mod. SMART LITHIUM)
> The device can stay always connected to the battery
> The water-proof wiring cable allows a fast and easy connection to the battery
> 100% safe: 8 different protections
> IP 44 Weatherproof
> 3 year warranty

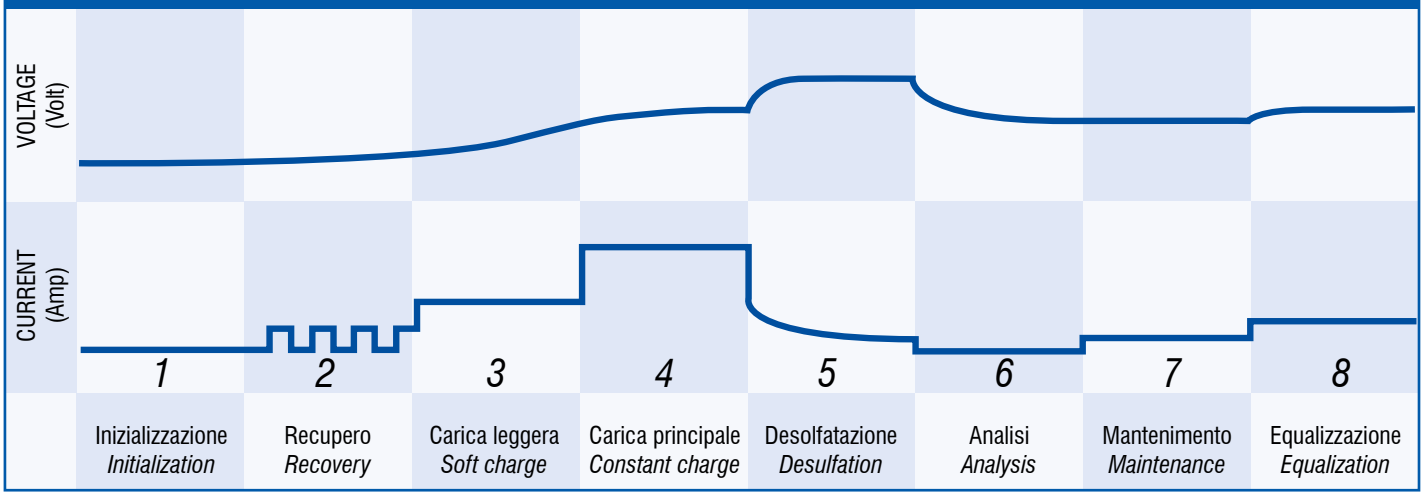
STANDARD OUTFITS

> External cables with connections "Superseal"

Corredo standard / Standard outfits

> Cavi di collegamento con connessioni "Superseal"
> External cables with connections "Superseal"

ALGORITMO DI CARICA / *CHARGING ALGORITHM*



5 ANNI GARANZIA
WARRANTY 5 YEARS
GARANTIA 5 AÑOS
GARANTIE 5 ANS
5 JAHREN GARANTIE

Modelli disponibili *Available models*	**SMART 200 Cod. 03.024.30**	**SMART 400 Cod. 03.024.31**	**SMART 1000 Cod. 03.024.32**	**SMART LITHIUM Cod. 03.024.33**
Volt	6/12V	12V	12V	12V
Capacità batterie ***Battery capacity***	3-100Ah	3-150Ah	3-200Ah	3-100Ah
A max	2	4	10	1,5
Piombo acido ***Lead-Acid*** (wet, gel, MF, AGM, VRLA)	√	√	√	√
Litio ***Lithium*** (Life PO4)	—	—	—	√
Programmi di carica speciali ***Special charging programs***	—	Auto&Moto+AGM ***Car&Bike+AGM***	Auto&Moto+AGM ***Car&Bike+AGM***	—
Modalità alimentazione ***Power Supply Mode***	—	√	√	—
Algoritmo di carica – 8 passi ***Charging alghorithm – 8 Steps***	√	√	√	√
PROTEZIONI Corto circuito, inversione di polarità, sovraccarica e surriscaldamento ***PROTECTIONS Short circuit, polarity inversion, overcharging and overheating***	√	√ + Compensazione temperatura ***+ Temperature Compensation***	√ + Compensazione temperatura ***+ Temperature Compensation***	√ + Polar Mode

DT31010
Cod. 04.005.02

MULTIMETRO "IBRIDO"
con pinza contagiri e sonda temperatura

MULTIMETER "HYBRID"
with rpm counter pliers and temperature probe

MULTIMETRE "HYBRIDE"
avec pince compte-tours et sonde température

MULTIMETER HYBRID
mit dem Drehzahlmesser und Temperaturfühler

MULTÍMETRO "HÍBRIDO"
con pinza cuentarrevoluciones y sonda temperatura

PROBES COMPLY TO NEW IEC61010-031:2008 NORM VALID FROM 01/03/2011

KT2HYBRID
Cod. 04.006.02

Il kit diagnosi professionale per l'elettrauto e il meccanico diagnostico. Include multimetro DT31010 e pinza amperometrica CBA 600

The professional car diagnostic kit for car electricians and diagnostic mechanics. It includes DT31010 multimeter and amperometric pliers CBA 600

Le kit diagnostique professionnel pour l'électricien voitures et le mécanicien de diagnostique. Il inclue le multimètre DT31010 et la pince ampèremetrique CBA 600

Das Profi Set für Autoelektriker und Diagnose Mechaniker. Umfasst Multitester DT31010 und Zangenstromm-esser CBA 600

El kit diagnóstico profesional para los electricistas de automóviles y los mecánicos diagnósticos. El kit incluye el multímetro DT31010 y alicates amperométricos CBA 600

AT-605
Cod. 04.009.01

Pinza amperometrica per misure di bassa corrente AT-605
- ✔ Misure accurate a partire da 1mA (.001A)
- ✔ Ottimo utensile per testare la presenza di correnti parassite

Premium Low Current Clamp Meter AT-605
- ✔ Accurate measurments down to 1 mA (.001A)
- ✔ Great tool for parasitic currents detecting

Pince ampérométrique pour mesures de basse courant AT-605
- ✔ Mesures précises à partir de 1mA (0.001A)
- ✔ Instrument optimal pour tester la présence de courant parasite

Medidor de corriente baja con abrazadera AT-605
- ✔ Medidas exactas desde 1 mA (.001A)
- ✔ Gran herramienta para la prueba de corrientes parasitarias

AT-607
Cod. 04.009.02

600A AC/DC

NEW 2017

Pinza amperometrica
Amperometric pliers
Pince ampèremetrique
Zangenstromm-esser
Alicates amperométricos

AT-606
Cod. 04.009.03

NEW 2017

Pinza amperometrica per correnti dispersive
(risoluzione 0,001V – 0,001A) per multimetri

Current clamp for dispersive currents
(resolution 0,001V – 0,001A) for multimeters

Pince ampèremétrique pour courants dispersifs
(résolution 0,001V - 0,001A) pour multimètres

Pinza amperimétrica para corrientes dispersivas
(resolución 0,001V - 0,001A) para multímetros

Modelli / Models Models / Modelle Modelos Misure effettuabili Tests that can be carried out Mesures executables Ausführbare Messungen Pruebas realizables	 **DT 31010** **Cod. 04.005.02**	 NEW 2017 **AT 607** **Cod. 04.009.02 KIT**	 **KT2** **Cod. 04.006.02**	 **AT 605** **Cod. 04.009.01**	 NEW 2017 **AT 606** **Cod. 04.009.03**
Cambio scala automatico Change of scale / Changement d'échelle Skalen Wechsel / Cambio escala	✔	MANUAL	✔	MANUAL	MANUAL
Tensione (DC) / Voltage (direct current) Voltage (ampérage continu) Spannung (Gleichstrom) / Tensiòn (DC)	1000V max	— —	1000V max	600V max	— —
Tensione (AC)/Voltage (alternate current) Voltage (amperage alterné) Spannung (Wechselstrom)/Tensiòn (AC)	1000V max	— — 750V max	750V max	600V max	600V AC rms CAT III
Corrente (AC)/Current (alternate current) Ampérage (ampérage alterné) Strom (Wechselstrom)/Corriente (AC)	20A	600A	20A/600A	4A (0,001A) 40A (0,01A) 100A (0,1A)	20A (10mV/A) 100A (1mV/A)
Corrente DC DC Current / Ampérage DC DC Strom / Corriente DC	20A	600A	20A/600A	4A (0,001A) 40A (0,01A) 100A (0,1A)	20A (10mV/A) 100A (1mV/A)
MilliAmpere MilliAmpere / MilliAmpères MilliAmpere / MilliAmperios	✔	— —	✔	✔	— —
Resistenza Resistance / Résistance Widerstand / Resistencia	32 MOHM max	— —	32 MOHM max	40 MOHM max	— —
Prova diodi Diode test / Essai diodes Dioden Prüfung / Prueba diodos	✔	— —	✔	✔	— —
Temperatura Temperature / Température Temperatur / Temperatura	-20°C/+750°C	— —	-20°C/+750°C	— —	— —
Giri Motore/R.P.M./Tours Moteur Umdrehungen Motor Revoluciones por Minuto	0-9999 rpm	— —	0-9999 rpm	— —	— —
Duty Cycle	0-100%	— —	0-100%	5% ÷ 99%	— —
Dwell	0-99%	— —	0-99%	— —	— —
Tempo iniezione Injection time / Temps d'injection Einspritz Zeit / Tiempo de inyecciòn	✔	— —	✔	— —	— —
Frequenza Frequency / Fréquence Frequenz / Frecuencia	320Hz/32KHz	— —	320Hz/320KHz	10Hz ÷ 200KHz	— —
Custodia antiurto / Shock-proof case Protection contre les chocs Stossfester Schutzkasten Estuche antichoque	✔	— —	✔	— —	— —
Barra grafica analogica Analogue graphic display Barre graphique analogique Grafik Analoganzeige Pantalla gràfica analògica	✔	— —	✔	— —	— —

BT 777

Cod. 04.003.11 **€ 440,00**

ANCHE PER BATTERIE «START-STOP»
ALSO FOR «START-STOP» BATTERIES
TAMBIÉN PARA BATERIAS «START-STOP»

TESTER BATTERIE/ALTERNATORI
con Stampante e Codici a Barre

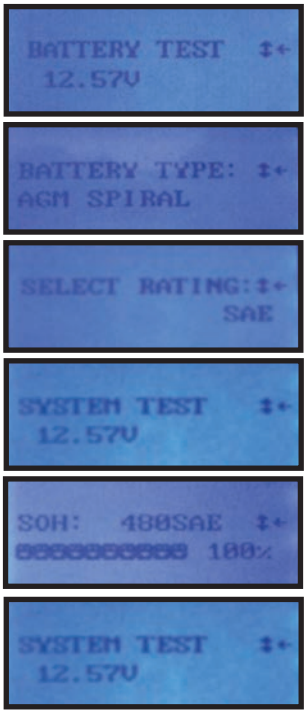
DIGITAL BATTERY/CHARGING STARTING SYSTEM ANALYSER
with printer and barcode

NEUVO PROBADOR DE BATERÌAS
con impresora y codigo de barras

- 8 lingue:
- Contatore numero di test (Test counter) per garanzie e controllo qualità
- Codice a barre per rintracciabilità batterie (code 39) indispensabile per gestione garanzie
- Cavi di test sostituibili in caso di danneggiamento
- Dimensioni: 251x130x64
- Accessori: guscio antiurto, rotolo carta, 6 batterie 1.5

- 8 languages
- Test counter for warranty or quality control
- Bar code for the battery traceability (code 39) indispensable for warranty management
- Replaceable test cables in case of damage
- Dimensions: 251x130x64
- Accessories: shock-proof case, paper roll, 6 batteries 1.5

- 8 Idiomas
- Contador nùmero de pruebas (test counter) para garantias o controles de calidad
- Còdigo de barras para trazabilidad baterias (code 39) imprescindibile para gestiòn garantias
- Cables de prueba reemplazables en caso de danos
- Dimensiones : 251x130x64
- Accessorios : proteciòn anticaìda, rollo de papel, 6 baterias 1.5



Application:
6V & 12V
Automotive Batteries

Battery Type:
a. Regular Liquid
b. AGM Flat Plate
c. AGM Spiral
d. VRLA/GEL

Norme / Global Battery Rating:
SAE(CCA), EN, IEC, DIN, JIS (Battery No.)

5 Test Results:
a. Good & Pass
b. Good & Recharge
c. Recharge & Retest
d. Bad & Replace
e. Bad Cell & Replace

SOH (State of Health)
SOC (State of Charge)

System Test:
12V & 24V
a. Starter Test
b. Charging Test

BT 002

Cod. 04.003.08 **€ 168,00**

TESTER BATTERIE 6-12V
test impianto di ricarica e avviamento 12-24v

BATTERY TESTER 6-12V
charging and starting system 12-24v test

PRUEBA BATERÍAS 6-12V
prueba instalación de recarga y arranque 12-24v

BT 501

Cod. 04.003.04 **€ 320,00**

TESTER BATTERIE DIGITALE
analizzatore sistema di carica e avviamento con stampante

DIGITAL BATTERY TESTER
charging and starting system analyser with printer

TESTER BATERÍAS DIGITAL
analizador instalación de recarga y arranque con impresora

BT 222

Cod. 04.003.09 **€ 62,00**

TESTER BATTERIE/
IMPIANTO DI CARICA 12V

BATTERY TESTER/
CHARGING SYSTEM 12V

TESTER BATERÍAS/
INSTALACIÓN DE RECARGA 12V

Cod. 05.081.04 **€ 17,00**

CAVO OBD II
Presa accendisigari per booster (solo 12V)

OBD II CABLE
cigarette lighter socket for booster (only 12V)

CABLE OBD II
toma encendedor de cigarillos para arrancador (sólo 12V)