

CHARGEMATE

NUOVO CARICABATTERIE - ALIMENTATORE A TAMPONE

NEW BUFFER BATTERY CHARGER - POWER SUPPLIER

NUEVO CARGADOR DE BATERÍA DE RESPALDO - ALIMENTADOR



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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
- Capacità batterie: 30/1200 Ah
- Modalità di impiego: caricabatterie - alimentatore
- Tensione di alimentazione: 220-240V
- Tensione di carica: 12/24V
- 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
- Batteries' capacity: 30/1200Ah
- Intended use: battery charger - power supplier
- Supply tension: 220-240V
- Charge tension: 12/24V
- 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 energía de respaldo de la unidad de control electrónico.
- Tiene una pantalla LCD que puede mostrar tensión, corriente, Ah cargados, estado de carga de la batería.
- Tipo de baterías: plomo-gel, AGM gel, LFP
- Corriente de carga: 3 ÷ 100A DC
- Capacidad de las baterías: 30/1200Ah
- Uso previsto: cargador de batería - proveedor de energía
- Tensión de alimentación: 220-240V
- Tensión de carga: 12/24V
- Dimensiones: 29x34x13 (100A)
- Peso: 5 kgs

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Idéal pour l'usage dans le secteur automobile et industriel, CHARGEMATE est un chargeur de batterie avec la technologie d'inverseur qui fonctionne comme fournisseur de puissance tampon pour les systèmes équipés d'unités de contrôle électronique.
- Il dispose d'un écran LCD qui peut afficher tension, courant, Ah chargés, état de charge de la batterie.
- Type de batteries: cellule-gel, AGM gel, LFP
- Courant de charge: 3 ÷ 100A DC
- Capacité des batteries: 30/1200Ah
- Utilisation prévue: chargeur de batterie - fournisseur d'électricité
- Tension d'alimentation: 220-240V
- Tension de charge: 12/24V
- Dimensions: 29x34x13 (100A)
- Poids: 5 kg



CAVO OBD II

Presse accendisigari per booster (solo 12V)

OBD II CABLE

cigarette lighter socket for booster (only 12V)

CÂBLE OBD II

prise allume-cigare pour booster (seulement 12V)

CABLE OBD II

toma encendedor de cigarrillos para arrancador (sólo 12V)

Cod. 03.024.20

CHARGEMATE 12V-70A

€



NEW
2017



MADE IN
ITALY



Caricabatterie automatico

Alimentazione a tampone per batterie automotive

VERSIONE CON CAVI STACCABILI

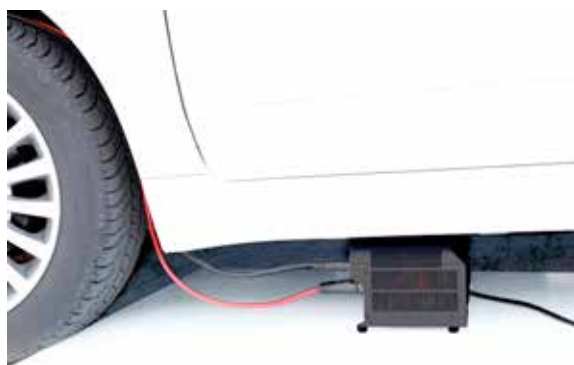
(IDONEA PER ALIMENTAZIONE VETTURE IN SHOW ROOMS)

Automatic battery charger

Buffer power supplier for automotive batteries

VERSION WITH DETACHABLE CABLES

(IDEAL FOR SUPPLYING POWER TO CARS IN SHOWROOMS)



CHARGEMATE

12V-70A



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)



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)



Cod. 03.024.20

CHARGEMATE 12V-70A



Chargeur de batterie automatique
Fournisseur d'alimentation
tampon pour batteries automobiles
VERSION AVEC CABLES DÉTACHABLES
(IDEAL POUR ALIMENTER DE VOITURES
EN SHOWROOMS)



Cargador de batería automático
Proveedor de energía búfer para baterías de automóviles
VERSIÓN CON CABLES DESTACABLES
(IDEAL PARA SUMINISTRAR POTENCIA A LOS COCHES EN LOS SHOWROOM)

Automatik Batterieladegerät
Mit Stromversorgungsprogramm für einen konstanten Spannungsausgang
für Automotivbatterien mit Abnehmbare Netz- und Ladekabel
(ZUM SHOWROOM GEEIGNET)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Chargeur automatique de batterie pour batteries 12V acide, gel, AGM, LFP
- Sélection de charge de 3 à 70A
- Fonction d'alimentation tampon (jusqu'à 70A) avec sélection de la tension fournie à la batterie de 12,0 à 15,0V (pas de 0,1V), utilisée pour reprogrammer les unités de contrôle
- Capacité de charge de la batterie: de 30 à 1800Ah
- Protection contre les surcharges
- Protection contre l'inversion de polarité
- Tension fournie 220 / 240V 50 / 60Hz
- Dimensions: 37x18x13,5cm
- Poids: 8,7kg (avec câbles)



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)



TECHNISCHE MERKMALE

- Automatik Batterieladegerät für Akku 12V Bleisäure, Gel, AGM, LFP mit
- Ladeauswahl von 3 bis 70 A.
- Stromversorgungsprogramm für einen konstanten Spannungsausgang (bis 70 A) mit wählbarem Ladestrom für 12.0 V bis 15.0 V-Batterien (Schritt 0,1 Volt) für eine Neuprogrammierung der elektronischen Steuereinheiten
- Batterieladepkapazität: von 30 bis 1800 Ah.
- Überlastschutz
- Verpolungsschutz
- Ladespannung 220/240 V 50/60Hz
- Abmessungen: 37x18x13.5 cm
- Gewicht: 8.7 Kg mit Kabel

CORREDO BASE: STANDARD EQUIPMENT: ÉQUIPEMENT STANDARD: EQUIPAMIENTO ESTANDAR: STANDARD KIT:

Cavi batteria staccabili sezione 16mm 2x2.5 mt
 Detachable battery cables diam. 16mm 2x2.5mt
 Câbles de batterie détachables diam. 16mm 2x2.5mt
 Cables de batería desmontables diam. 16mm 2x2.5mt
 Abnehmbare Netz- und Ladekabel 16 mm² 2.5 m

Coppia cavi ad occhiello 2,5mt (funzione show room)
 Pair of 2,5mt cables with eyelet (for showrooms)
 Paire de câbles 2,5mt avec œillet (pour salles d'exposition)
 Par de cables de 2,5mt con ojal (para showrooms)
 Wei Öse Kabel 2.5 m (Zum Showroom geeignet) Mehrsprachige

Manuale d'uso multilingua
 Multilingual user manual
 Manuel d'utilisation multilingue
 Manual de usuario multilingüe
 Bedienungsanleitung



Nuova gamma caricabatterie serie SMART - New range of battery chargers SMART series - Nueva gama cargadores de bateria serie SMART - Nouvelle gamme chargeurs de batterie série SMART - Neue Reihe von Batterieladegeräte Serie SMART

“SMART” È LA NUOVA GAMMA DI CARICABATTERIE AUTOMATICI MULTI-CICLO CON MICROPROCESSORE PER IL RECUPERO, LA CARICA, IL MANTENIMENTO ED IL TEST DI TUTTE LE BATTERIE AL PIOMBO-ACIDO E DELLE BATTERIE AL LITIO LIFEPO4.

IL DISPOSITIVO PUÒ RIMANERE SEMPRE COLLEGATO ALLA BATTERIA. IL CABLAGGIO A TENUTA STAGNA PERMETTE UN COLLEGAMENTO ALLA BATTERIA COMODO E VELOCE.

100% SICURO: 8 PROTEZIONI



“SMART” is the new range of multi-cycle & automatic battery chargers with microprocessor for the recovery, charge, maintenance and test of all types of lead-acid batteries and for lithium lifepo4 batteries.

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.

“SMART” c’est la nouvelle gamme de chargeurs de batterie multi-cycle automatique avec microprocesseur, pour recuperer, charger, entretenir et evaluer tous types de batteries au plombe-acide et les batteries lithium lifepo4.

Le bc peut rester toujours branche a la batterie. Le cablage etanche permit une connexion facile et vite a la batterie.

100% en securite avec 8 differents protections.

“SMART” IST DIE NEUE PALETTE VON LADERGERÄTE MIT MIKROPROZESSOR, FÜR DIE RETTUNG, AUFLADUNG, ERHALTUNG UND TEST VON ALLEN BLEISÄUREBATTERIEN UND FÜR LITHIUMBATTERIEN (LIFEPO4).

DER BC ARBEITET MIT MULTILADUNGSZYKLEN UND IST VOLLAUTOMATISCH: ER KANN STÄNDIG MIT DER BATTERIE VERBUNDEN BLEIBEN. DAS WASSERDICHTHE ANSCHLUSSKABEL MACHT DIE VERBINDUNG SCHNELL UND EINFACH.

100% SICHERHEIT: 8 SCHUTZFUNKTIONEN.

“SMART” es la nueva gama de cargadores de bateria automaticos y multi-ciclo con microprocesador para la carga, la recuperacion, el mantenimiento y el test de todo tipo de baterias de plomo y de baterias de litio lifepo4.

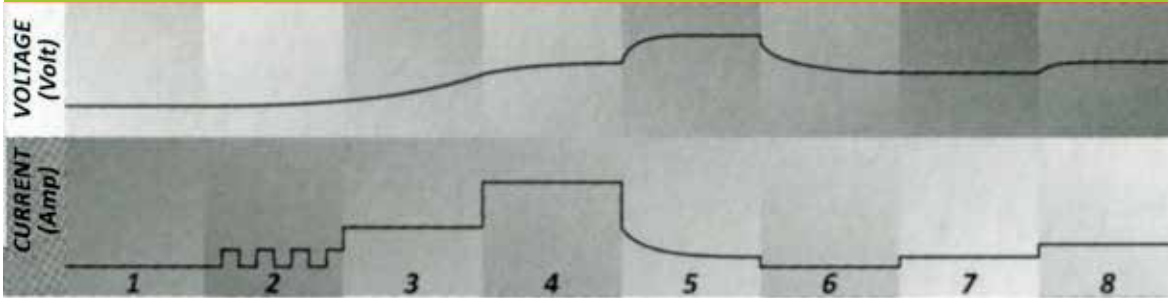
el bc puede ser dejado siempre conectado a la bateria. los cableados de calidad hacen la conexion a la bateria facil y rapida. 100% seguro: 8 diferentes protecciones.

MARCO TOOLS
28

MODELLI DISPONIBILI/AVAILABLE MODELS MODELS DISPONIBLES/MODELOS DISPONIBLES	COD. 03.024.30 SMART 200	COD. 03.024.31 SMART 400	COD. 03.024.32 SMART 1000	COD. 03.024.33 SMART LITHIUM
Volt	6/12V	12V	12V	12V
Ah	3-100AH	3-150AH	3-200AH	3-100AH
A max	2	4	10	1,5
Lead-Acid/Piombo acido (wet, gel, MF, AGM, VRLA)	X	X	X	X
Lithium/Litio (LifePO4)	—	—	—	X
Special charging programs/ Programmi di carica speciali	—	CAR&BIKE+AGM AUTO&MOTO+AGM	CAR&BIKE+AGM AUTO&MOTO+AGM	—
Power Supply Mode/ Modalità alimentazione	—	X	X	—
Charging algorithm – Steps/ Algoritmo di carica – passi	X	X	X	X
PROTECTIONS Short circuit, polarity inversion, overcharging and overheating PROTEZIONI Corto circuito, inversione di polarità, sovraccarica e surriscaldamento	X	X + TEMPERATURE COMPENSATION/ COMPENSAZIONE TEMPERATURA	X + TEMPERATURE COMPENSATION/ COMPENSAZIONE TEMPERATURA	X + POLAR MODE

Modelli CBA 150N - 400 - 700 - 1200 disponibili fino ad esaurimento scorte (verificare disponibilità)

**8 cycles charging algorithm - 8 cicli di carica - 8 ciclos de carga
8 cycles de charge**



inizializzazione initialization initialisation inicialización Einrichtung	recupero recovery récupération recuperación Rückgewinnung	carica leggera soft charge charge soft carga suave Sanftstart	carica principale bulk charge charge principale carga principal Hauptladung	desolfatazione desulfation désulfatation desulfación Desulphation (entsulfatierung)	analisi analysis analyse análisis Analyse	mantenimento maintenance entretien mantenimiento Unterhaltung	equalizzazione equalization égalisation ecualizacion Entzerrung
---	---	---	---	--	---	---	---

3 ANNI GARANZIA
WARRANTY 3 YEARS
GARANTIA 3 AÑOS
GARANTIE 3 ANS
3 JAHREN GARANTIE

Alimentazione
Power Supply
Alimentation
Alimentacion
Energieversorgung
220÷240V
50÷60Hz

Dotazione standard
Standard equipment
Equipamiento estandar
Standardausrüstung
Equipment standard



PER - FOR - PARA - FÜR - POUR



12V WET, VRLA, GEL, MF, AGM (START-STOP), LA/CA,
LITHIUM LifePO4 (SMART LITHIUM)

smart 200	smart 400	smart 1000	smart lithium
Cod. 03.024.30	Cod. 03.024.31	Cod. 03.024.32	Cod. 03.024.33
€	€	€	€



Vedi tabella e scegli il modello ideale per la tua batteria - See the table and choose the ideal charger for your battery



TESTER BATTERIE/ALTERNATORI
con Stampante e Codici a Barre

DIGITAL BATTERY/CHARGING STARTING SYSTEM ANALYSER
with printer

NOUVEAU TESTEUR DE BATTERIE ET ALTERNAEUR
avec imprimante et code a barresneue

BATTERIE UND WECHSELSTROMGENERATORTESTER
mit druck und strichkode

NEUVO PROBADOR DE BATERIAS
con impresora y codigo de barras



Anche per batterie «start-stop»
Also for «start-stop» batteries
Aussi pour piles «start-stop»
Auch für die Batterien «Start-Stop»
También para baterias «start-stop»



Test Code:
Input the Code number to the decode
Exel program for warranty control system



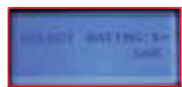
Decode Excel Program



Application:
6V & 12V
Automotive Batteries



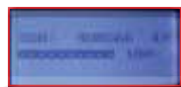
Battery Type:
a. Regular Liquid
b. AGM Flat Plate
c. AGM Spiral
d. VRLA/GEL



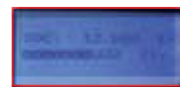
Norme / Global Battery
Rating:
SAE(CCA), EN, IEC,
DIN, JIS (Battery No.)



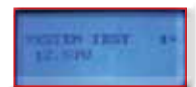
5 Test Results:
a. Good & Pass
b. Good & Recharge
c. Recharge & Retest
d. Bad & Replace
e. Bad Cell & Replace



SOH
(State of Health)



SOC
(State of Charge)



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

NUOVE FUNZIONI

8 lingue: italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco, portoghese, turco e olandese
Data/Ora
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

NEW FUNCTIONS

8 languages: Italian, English, French, Spanish, German, Portuguese, Turkey, NL
Date/Time
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

NOUVELLES FONCTIONS

8 langues: Italien, Anglais, Français, Espagnole, Allemand, Portugais, NL, TK
Date/Heure
Compteur numéro de tests pour garanties ou contrôle de la qualité
Code à a barrespour la traçabilité des batteries (code 39) indispensable pour la gestion des garanties
Câbles remplaçables en cas de endommagement
Dimensions : 251x130x64
Accessoires : couverture antichoc, rouleau papier, 6 batteries 1.5V

NEUE FUNKTIONEN

8 Sprache : Italienisch, Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Portugiesisch, NL, TK
Datum/Uhr
Zählertest für Garantien oder Qualitätskontrolle
Strichkode für Batterieerreichbarkeit (code 39) unentbehrlich für Garantienkontrolle
Austauschbar Testkabel im Fall von Beschädigung
Dimensionen: 251x130x64
Zubehöre: schlagstoßfeste Schale, Papierrolle, 6 Batterien 1.5

NUEVAS CARACTERISTICAS

8 Idiomas: italiano, ingles, francés, español, alemán, portugués, NL, TK
Contador número de pruebas (test counter) para garantías o controles de calidad
Código de barras para trazabilidad baterias (code 39) imprescindible para gestión garantías
Cables de prueba reemplazables en caso de danos
Dimensiones : 251x130x64
Accesorios : protección anticaída, rollo de papel, 6 baterias 1.5

Applicazioni:

Batterie 6/12V impianti di carica e avviamento 12 e 24V

Applications:

Batteries 6/12 charging and starting systems 12 and 24V

Applications:

Batteries 6/12V instalaciones sistemas de charge et demarrage 12 et 24V

Anwendungsbereiche:

6/12V impianti Batterie Ladungs und Starsysteme 12 und 24V

Aplicaciones:

Baterias 6/12V instalaciones de recarga y arranque 12 y 24V



Cod. 04.003.04 €



BT501

TESTER BATTERIE DIGITALE
ANALIZZATORE SISTEMA DI CARICA E
AVVIAMENTO CON STAMPANTE

DIGITAL BATTERY TESTER/CHARGING
AND STARTING SYSTEM ANALYSER
WITH PRINTER

TESTEUR BATTERIES DIGITALE/ANALYZEUR
SYSTEMES DE CHARGE ET DEMARRAGE
AVEC IMPRIMANTE

DIGITAL BATTERIE TESTER /ANALYSEGERÄT
LADUNGS-UND STARTSYSTEM MIT DRUCKER

TESTER BATERÍAS DIGITAL/ANALIZADOR
INSTALACIÓN DE RECARGA Y ARRANQUE
CON IMPRESORA

Cod. 04.003.08 €



BT002

TESTER BATTERIE 6-12V
TEST IMPIANTO DI RICARICA E
AVVIAMENTO 12-24V

BATTERY TESTER 6-12V
CHARGING AND STARTING SYSTEM
12-24V TEST

TESTEUR DE BATTERIES 6-12V/
TEST DU SYSTEME DE RECHARGE
ET DEMARRAGE 12-24V

TESTER BATTERIEN 6-12V/
LADUNGS-UND STARTSYSTEM 12-24V

PRUEBA BATERÍAS 6-12V
PRUEBA INSTALACIÓN DE RECARGA
Y ARRANQUE 12-24V

Cod. 04.003.09 €



BT222

HOT!

TESTER BATTERIE/
IMPIANTO DI CARICA 12V

BATTERY TESTER/
CHARGING SYSTEM 12V

TESTEUR DE BATTERIES/
SYSTEME DE CHARGE 12V

ESTER BATTERIE/
LADUNGSYSTEM 12V

TESTER BATERÍAS/
INSTALACIÓN DE RECARGA 12V

Cod. 03.050.00 €

Cod. 03.050.02 €

CONVERTITORI DC/AC

DC/AC CONVERTERS



COSA SONO

Dispositivi elettronici per produrre corrente alternata alimentandosi da batterie ad acido di auto e camion.

COSA SERVONO

Ad alimentare piccoli elettrodomestici, elettro-utensili, lampade, televisori, apparecchiature elettroniche, computer, forni a microonde, cellulari, pompe elettriche ecc.

SETTORE DI IMPIEGO

Uso privato, camper, furgoni attrezzati, ambulant, protezione civile, allestimenti autoambulanze, settore allestimenti nautici

WHAT ARE THEY?

Electronic devices for producing alternate current from vehicles / trucks's batteries.

WHAT ARE THEY GOOD FOR?

To supply little electrical household appliances, electrical tools, lamps, televisions, diagnosis devices, computers, microwave ovens, mobile phones, electrical pumps etc.

USING SECTORS

Private use, camper, service vans, trader's vehicles, civil protection, furnishing of ambulance cars, nautical furnishing section.

*Modelli di maggior potenza disponibili a richiesta
More powerful models available on request*

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES	Modelli / Models	
	IHS200 cod. 03.050.00	IHS1200 cod. 03.050.02
Potenza resa continua Continuous Power	200 W 12 V DC	1200 W 12 V DC
Potenza di picco / Peak power	500 W	3000 W
Forma d'onda / Wave form	Sinusoid. Mod.	Sinusoid. Mod.
Efficienza / Efficiency	> 85%	> 85%
Assorb. senza carico / Absorp. without charge	0,3 A	1,0 A
Protezione contro corto circuito / Protection against short circuit	Si / Yes	Si / Yes
Soft start	Si / Yes	Si / Yes
Protezione sovratensione / Protection against over voltage	Si / Yes	Si / Yes
Raffreddamento a ventola / Cooling via fan	No	No
Spia allarme basso voltaggio / Alarm light low voltage	10,5 V +/- 0,5	10,5 V +/- 0,5
Interruzione alimentazione di batteria / Interruption of battery supply	Si / Yes	Si / Yes
Protezione contro inversione di polarità Protection against reverse polarity	Si / Yes	Si / Yes
Dimensioni mm / Peso Kg. Dimensions mm / Weight Kg.	192x95,6x64,53 0,834	300x205x78 3,250
Hi-pot	Si / Yes	Si / Yes
Protezione per forno a microonde Protection for microwave ovens	No	No
Optional / Facultatif		

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 AMPÈREMÉTRIQUE 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 measurements down to 1 mA (.001A)
- ✓ Great tool for parasitic currents detecting

**Pince ampèrométrique
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 ampèremétrique
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 multimetros**

Modelli / Models Models / Modelle Modelos		 NEW 2017			 NEW 2017
Misure effettuabili Tests that can be carried out Mesures executables Ausführbare Messungen Pruebas realizables	DT 31010 Cod. 04.005.02	AT 607 Cod. 04.009.02 KIT	KT2 Cod. 04.006.02	AT 605 Cod. 04.009.01	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) / Tensión (DC)	1000V max	---	1000V max	600V max	---
Tensione (AC)/Voltage (alternate current) Voltage (ampérage alterné) Spannung (Wechselstrom)/Tensión (AC)	1000V 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 inyección	✓	---	✓	---	---
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 gráfica analógica	✓	---	✓	---	---

