



CATALOGO **GENERALE**

MULTIMETRO DIGITALE



Multimetro Digitale Autoranging
Digital Autoranging Multimeter

Tensione DC	200mV, 2V, 20V, 200V, 600V
DC Voltage	200mV, 2V, 20V, 200V, 600V
Tensione AC	200mV, 2V, 20V, 200V, 600V
AC Voltage	200mV, 2V, 20V, 200V, 600V
Corrente DC	200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 2A, 10A
DC Current	200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 2A, 10A
Corrente AC	200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 2A, 10A
AC Current	200µA, 2mA, 20mA, 200mA, 2A, 10A
Resistenza	200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2MΩ, 20MΩ
Resistance	200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 200kΩ, 2MΩ, 20MΩ
Continuità	● R < 50Ω
Continuity	● R < 50Ω
Prova Diodi	▶
Diode Test	▶
Batterie	1,5V, 3V, 9V
Battery Test	1,5V, 3V, 9V
Temperatura	-20 + 1000 °C
Temperature	0 + 1800 °F
Transistor	hFE 0 - 1000
Transistor	hFE 0 - 1000

Tensione Massima	600V AC/DC
Max Voltage	600V AC/DC

Blocco del valore	Data Hold
Valore massimo	Max Hold

Autospegnimento	15 min
Auto power off	15 min

Alimentazione	3 x 1.5V
Power supply	AAA battery

IEC1010-1
CAT. III 600V



Descrizione

Multimetro adatto alla maggior parte dei lavori.

Esegue le seguenti misure:

- Tensione (AC/DC) fino a 600V
- Corrente (AC/DC) fino a 10A, adatto per controllare utenze di una certa importanza (fino a 2300W a 230V). Protetto da fusibile interno.
- Resistenza
- Prova Diodi
- Prova Continuità con indicazione acustica
- Prova transistor (con adattatore fornito)
- Temperatura (-20°C/+1000°C) con termocoppia fornita.
- Test batterie (1,5V - 3V - 9V)
- Autoranging, selezione automatica della scala di misura
- Data Hold, blocco del valore sul display
- Misura valore massimo
- Autospegnimento
- Retroilluminazione del display
- Funziona con n°3 batterie tipo AAA (fornite)



Articolo

Descrizione



**PISTOLA LASER AD INFRAROSSI**

Campo di misura Range	-50°C +500°C -58°F +932°F	
Risoluzione ottica Optical resolution	8:1	
ϵ (Emissività) ϵ (Emissivity)	0,95	
Alimentazione Power supply	1 x 9V battery	NON FORNITA NOT INCLUDED

**Descrizione**

Termometro ad infrarossi professionale. Permette di misurare la temperatura di un oggetto, da -50°C a 500°C senza contatto. E' dotato di un puntatore laser per facilitare l'individuazione della zona di misura.

La funzione "Hold" automatica mantiene sul display l'ultimo valore di temperatura misurato. Il display retroilluminato facilita la lettura in situazioni di scarsa luminosità.

- Display LCD con retroilluminazione
- Puntatore LASER
- Hold automatico al rilascio del grilletto
- Auto spegnimento
- Fornito con pratica custodia

Articolo	Descrizione
2159 00300	21300 - Pistola laser ad infrarossi





MESCITORE D'ACQUA PER BATTERIE

- Costruito in materiale plastico speciale resistente alla corrosione di acidi, olii e solventi, serve per il rabbocco dell'acqua distillata nelle batterie.
- Il dispositivo inserito nel beccuccio arresta il flusso dell'acqua quando è raggiunto l'esatto livello.
- Semplifica l'operazione di rabbocco dell'acqua nelle batterie.
- Capacità recipiente litri 2.

Articolo	Descrizione	Lt
2159 00050	300 - MESCITORE D'ACQUA P/BATTERIE	2



ARPIONE SOLLEVA BATTERIE

- Maniglia per il sollevamento e il trasporto delle batterie.
- Garantisce un ancoraggio stabile senza rischio di slittamenti.
- La chiusura di sicurezza permette lo sganciamento della batteria solo quando questa è appoggiata.

Articolo	Descrizione	mm
2159 00025	350 - ARPIONE SOLLEVA BATTERIE	470



POLINET

- Pulitore a spazzola per togliere rapidamente le incrostazioni sia dai poli che dai morsetti della batteria.
- E' un attrezzo praticissimo.

Articolo	Descrizione	mm
2159 00040	400 - POLINET	220





NASTRO ISOLANTE AUTOADESIVO

- Nastro isolante in PVC plastificato autoestinguente con spessore 0,13mm.
- Conforme a normativa CEI EN 60454-2; 1996-09.
- Applicazioni: impianti elettrici, cablaggi elettrici, cablaggi automobilistici ecc.
- Facilità di applicazioni, buon isolamento elettrico, flessibilità nelle applicazioni.
- Rigidità dielettrica: Kv/mm45

Articolo	Descrizione	spessore x larghezza	Mt
1320 00010	NASTRO ISOLANTE NERO	0.13x15	10
1320 00030	NASTRO ISOLANTE NERO	0.13x19	25



NASTRO TELATO

- Nastro telato appositamente sviluppato per la manutenzione e protezione dei cablaggi.
- Nastro telato in tessuto si usa come un comune nastro adesivo.
- Resiste a temperature fino a 120°C.
- Buona resistenza all'acqua.
- Nastro adesivo in tessuto di viscosa.
- Adatto per il cablaggio di cavi elettrici nell'auto ed in tutti i tipi di impianti elettrici.
- Si amalgama rapidamente se applicato in tensione.
- Antivibrante/Insonorizzante

Articolo	Descrizione	spessore x larghezza	Mt
1320 00080	NASTRO TELATO	0,29x19	25



ROTOLO TEFLON

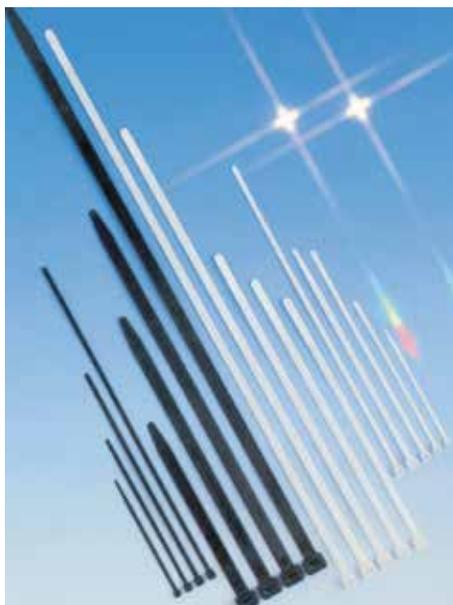
- Pratico e pulito: il nastro teflon si usa come un normale nastro adesivo.
- Sicuro: il teflon provvede a sigillare ermeticamente le giunture di tubazioni.
- Adatto anche per le tubazioni del gas e di impianti idro-termo sanitari.

Articolo	Descrizione	spessore x larghezza	Mt
1370 00010	Rotolo Teflon	0,08x12	12
1370 00020	Rotolo Tenuta Fluidi	0,20x19	15





FASCETTE IN PLASTICA



- Materiale: Poliammide 6/6 colore bianco - nero.
- Bordi laterali arrotondati per una maggiore sicurezza nell'utilizzazione.
- Codino inclinato ed arrotondato per facilitare l'inserimento nella testina.
- Resistente alle muffe, agli olii.
- Maggior resistenza ai raggi UV per colore nero carico di carbon black, queste ad avere le stesse proprietà di quelle naturali, resistono alla salsedine.

Articolo	hxL	Descrizione
0720 00010	2,5X98	FASCETTA PLASTICA BIANCA
0720 00020	4,8X178	FASCETTA PLASTICA BIANCA
0720 00030	4,5X290	FASCETTA PLASTICA BIANCA
0720 00040	2,5X98	FASCETTA PLASTICA NERA
0720 00050	4,8X178	FASCETTA PLASTICA NERA
0720 00060	4,5X290	FASCETTA PLASTICA NERA
0720 00065	4,5X360	FASCETTA PLASTICA NERA
0720 00230	7,8X365	FASCETTA PLASTICA NERA
0720 00250	7,8X450	FASCETTA PLASTICA NERA
0720 00240	7,8X750	FASCETTA PLASTICA NERA



FASCETTA PLASTICA CON DENTINO IN ACCIAIO

Articolo	Descrizione
0720 00400	2,5 x 100 mm - Fascetta plastica nera con dentino in acciaio
0720 00450	4,5 x 200 mm - Fascetta plastica nera con dentino in acciaio
0720 00470	4,5 x 290 mm - Fascetta plastica nera con dentino in acciaio
0720 00500	4,5 x 360 mm - Fascetta plastica nera con dentino in acciaio

PINZA PER FASCETTE IN PLASTICA



- Utensile professionale in metallo stampato e verniciato per fascette da 3,6 a 9mm.
- La trazione di serraggio viene regolata manualmente in funzione dello sforzo.
- Il taglio avviene tramite apposita leva.
- Lunghezza pinza 190mm.

Articolo	Descrizione
6800 02250	PINZA PER FASCETTE IN PLASTICA



CARICA BATTERIE UNIVERSALE 12V 7,0A

5
anni di
GARANZIA




IP65

Descrizione

Caricamento all'avanguardia interamente automatico in 8 fasi. Nessun rischio per i dispositivi elettronici del veicolo. Può rimanere sempre collegato: massima comodità e prestazione ottimali per la batteria. Ricarica anche le batterie fortemente scaricate.

Può essere anche usato come alimentatore, ottimo come backup di memoria per la sostituzione della batteria.

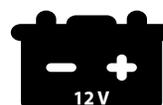
Protezione da errata polarità. Nessuna scintilla. Protezione di temperatura. Utilizzo all'aperto.

Impermeabile alla pioggia e agli spruzzi. Ideale per le batterie di autocarri, veicoli industriali e macchine movimento terra, imbarcazioni.

Ideale per tutte le vetture dotate di sistema Start & Stop.

Caratteristiche

Tensione	220-240 VAC, 50-60Hz
Tensione di carica	14,4V - 14,7V - 13,6V Continuo 15,8V
Fasi e Programmi	8 fasi/4 programmi
Corrente di ricarica	7.0 A (100 W)
Range di temperatura	da -20°C a + 50°C
Capacità batterie	14 - 150 Ah (225 Ah mantenimento)
Dimensioni	191x89x48mm
Peso	0,8 Kg



WET MF
AGM GEL
Ca / Ca



Articolo

Descrizione

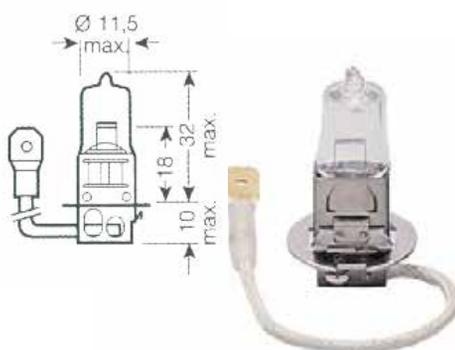
7600 00700

Carica Batteria Universale 12V - 7,0A



LAMPADA ALOGENA H7

Articolo	Descrizione
2160 01265	2550 - 12 V - 55 W - Px 26d H7 Alogena
2160 01267	2151 - 24 V - 70 W - Px 26d H7 Alogena



LAMPADA H3

Articolo	Descrizione
2160 01070	2505 - 12 V - 55 W - Pk 22s H3
2160 01080	2506 - 24 V - 70 W - Pk 22s H3



LAMPADA 1 FILAMENTO

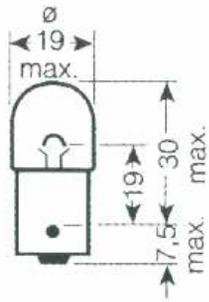
Articolo	Descrizione
2160 00020	2002 - 12 V - P/21 W - Ba15s - Lampada 1 filamento
2160 00040	2003 - 24 V - P/21 W - Ba15s - Lampada 1 filamento



LAMPADA 2 FILAMENTI

Articolo	Descrizione
2160 00070	2007 - 12 V - 5/21 W - BaY15d - Lampada 2 filamenti
2160 00080	2008 - 24 V - 5/21 W - BaY15d - Lampada 2 filamenti





LAMPADA SFERICA

Articolo	Descrizione
2160 00100	2011 - 12 V - 5 W - Ba15s Lampada Sferica
2160 00110	2012 - 24 V - 5 W - Ba15s Lampada Sferica
2160 00600	2111 - 12 V - 10W - Ba15s Lampada Sferica
2160 00610	2012 - 24V - 10W - Ba15s Lampada Sferica



**FUSIBILI A LAMA**

	Amp.	Colore	Codice	Descrizione
	3 A	Viola	2200 00030	Fusibile a lama
	4 A	Rosa	2200 00040	Fusibile a lama
	5 A	Beige	2200 00050	Fusibile a lama
	7,5A	Marrone	2200 00060	Fusibile a lama
	10A	Rosso	2200 00070	Fusibile a lama
	15A	Blu	2200 00080	Fusibile a lama
	20A	Giallo	2200 00090	Fusibile a lama
	25A	Bianco	2200 00100	Fusibile a lama
	30A	Verde	2200 00110	Fusibile a lama
	40A	Arancio	2200 00030	Fusibile a lama





STRUMENTO PROTEGGI CENTRALINE 12/24 V



12 / 24 V



Descrizione

Questo strumento serve a proteggere l'elettronica di bordo dai picchi di tensione che possono verificarsi durante l'utilizzo di energia da una sorgente esterna per un avviamento rapido (batteria collegata ad un altro veicolo o booster).

L'uso di questo apparecchio è semplice e rapido.

Collegare le due pinze ai poli della batteria. La spia rossa indica la tensione di lavoro (12 V / 24 V). Il suono del buzzer indica la presenza di picchi di tensione che il protettore sta eliminando.

Description

This instrument is designed to protect on-board electronics from the voltage spikes that may occur while employing electric power from an external source for fast starting purposes (battery connected to another vehicle or booster).

This appliance is simple and quick to use. Connect the two clamps to the battery poles. The red light indicates operating voltage (12 V / 24 V). The buzzer sound indicates the presence of voltage spikes that the source protector is dispelling.

Articolo	Descrizione
2159 00500	21500 - Strumento proteggi centraline 12 V / 24 V





BATTERIA SOCCORSO PROFESSIONAL 24V 3600A



TROLLEY



Fornito con:



LESA 8



TEST POLARITA'
FUSIBILE ESTERNO



ALLARME
INVERSIONE POLARITA'



DISPLAY LETTURA
VOLTAGGIO CARICA



RUOTE GOMMATE
ISOLATE



PINZA HD LED AD
ALTA ADERENZA

Descrizione

- Start booster truck super professional per impieghi solo a 24V.
- Prodotto estremo con prestazioni eccezionali indicato per un elevato numero di avviamenti anche molto impegnativi senza necessità di frequenti ricariche.
- Consigliato per pullman, flotte di autotrasporti e mezzi particolarmente difficili da avviare
- Prodotto dal design molto professionale.

Caratteristiche

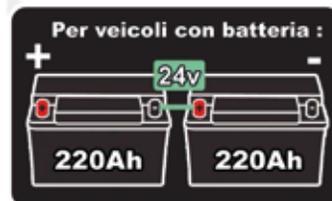
Tensione di utilizzo	24V.
Amperaggio di spunto	3600A.p
Batteria interna	2x12V. 31Ah Tek-HD
Amperaggio continuo	1300 A
Peso	30 Kg
Tensione di ricarica	230 V
Alimentazione di carica	LESA 7A (24V 2 Ah)
Caricatore automatico	SI
Cavi di ricarica	Opzionale
Pinze isolate	SI - OT-Big con Led
Voltaggio di carica max	25,2 V
Durata di vita	500 cicli
Diametro cavi	50 mm ²
Lunghezza cavi	160 cm
Protezione sovratensione	SI
Batterie sigillate	SI
Numero di batteria	2
Scocca antiurto	ABS
Consigliato per utilizzo	Intensivo

Articolo

Descrizione

7600 00180

7680 - Batteria Soccorso Professional 24v 3600A



BATTERIA SOCCORSO PROFESSIONAL 12V 2500A



Fornito con:



LESA 1



LESA 6



LIVELLO DI CARICA



PINZE DRITTE AD ALTA ADERENZA

Descrizione

- Batteria di soccorso super professionale 12V 2500A.
- Per prestazioni ad elevato numero di avviamenti anche molto impegnativi senza necessità di frequenti ricariche.
- Viene utilizzato da autofficine, carrozzerie, elettrauti e per tutti i parchi autoveicoli compresi i furgonati.
- Si differenzia per una maggior lunghezza dei cavi, per la forma delle pinze diritte e per la presenza di un indicatore di voltaggio analogico.
- Prodotto dal design molto professionale.

Caratteristiche

Tensione di utilizzo	12 V.
Amperaggio di spunto	2500 A.p
Batteria interna	12V. 22PRO Ah
Amperaggio continuo	800 A
Peso	9,60 Kg
Tensione di ricarica	230 V
Alimentazione di carica	LESA 6A (12V 1,5 Ah)
Caricatore automatico	SI
Cavi di ricarica (12 V.)	LESA 1
Pinze isolate	SI
Voltaggio di carica max	14,9V
Durata di vita	500 cicli
Diametro cavi	25 mm
Lunghezza cavi	110 cm
Protezione sovratensione	SI
Batterie sigillate	SI
Numero di batteria	1
Scocca antiurto	ABS

Articolo	Descrizione
7600 00150	7650 - Batteria Soccorso Professional 12v 2500A

