

- CARICABATTERIE MULTIFUNZIONE - MANTENITORI - RECOVERY - TESTER
- BATTERY CHARGERS - MAINTAINERS - BATTERY RECOVERY - TESTERS



XD 16	XD 24	XD 32
12 / 24V	12 / 24V	12V
8 ▲ 340 (500)Ah	8 ▲ 500 (750)Ah	8 ▲ 680 (1000)Ah
Diagnostic	Charge	Showroom
Change	Tester	Power supply

I caricabatterie multifunzione XD rappresentano quanto di più moderno possa esistere oggi nel mercato automotive per la ricarica ed il mantenimento delle batterie.

Sono adatti alla ricarica e manutenzione di batterie Pb : WET; EFB (start & stop); AGM; AGM Power, Deep cycle e Spiral; GEL; Litio (LiFePO4).

I parametri di carica sono impostabili attraverso un intuitivo pannello di comando con display digitale. Una barra a led di grande visibilità, segnala lo stato di carica della batteria.

Le funzioni di "Recovery", "Showroom", "Cambio batteria", "Diagnostica" e Tester li rendono dei prodotti completi e innovativi; indispensabili per l'utilizzatore in cerca di un prodotto multifunzione di qualità superiore.

- "Recovery" Per cercare di recuperare batterie al Pb Wet a tensione molto bassa a causa di scariche profonde.
- "Cambio batteria" Durante la sostituzione della batteria, diventa un alimentatore in grado di mantenere in funzione l'elettronica dei veicoli.
- "Showroom" alimenta i veicoli in esposizione per compensare gli assorbimenti dei carichi elettrici durante le fasi dimostrative. Con un'altezza di pochi centimetri ed i cavi scollegabili, possono essere posizionati sotto qualsiasi tipo di veicolo.
- "Diagnostica" Durante le operazioni di diagnostica e nelle fasi di riprogrammazione delle ECU (unità di controllo dei veicoli), evita che la tensione dell'impianto elettrico scenda sotto certi livelli limite.
- Il caricabatterie, impostato in modalità "TESTER", fornisce i valori di tensione della batteria a riposo, durante avviamento e quando è alimentata dall'alternatore.

The XD line multi-function battery chargers and maintainers represents the most modern solution existing today in the automotive market for the charging management and the batteries' maintenance.

They are suited to recharging and maintenance of batteries: PB WET; EFB (start & stop); AGM; AGM Power Deep cycle and Spiral; GEL; Lithium (LiFePO4).

The charging parameters can be set through the intuitive control panel equipped with a digital display. A led bar with an increased size, indicates the charge status of the battery.

The advanced functions of Recovery, Showroom, Battery change and Power supply for the diagnostic operations and battery tester make the XD models a complete and innovative product; they are mainly aimed at users who look for a multi-function high-quality product.

- "Recovery" is a special function to try to recover batteries at very low voltage due to deep discharges.
- "Battery Change" During the replacement of the battery, XD chargers become a power supply able to deliver the current required for the functioning of the vehicles' electronics.
- "Showroom" vehicles in the showroom need to be powered by an external power source to compensate for the absorption of electrical loads during the demonstration of the vehicles. The XD models, with their low height of few centimeters and detachable cables, can be placed under any type of vehicle.
- Diagnostic During diagnostic operations and updating stages of the ECU (electronic control unit), prevents the voltage of the vehicle's system from falling below certain limit levels.
- The battery charger, set in "TESTER" mode, provides the voltage values of the tests performed related to: battery, starter motor and vehicle alternator.



# 12-24V

DESIGNED IN SAN MARINO



	XD 16	XD 24	XD 32
Tecnologia - Technology	Electronic		
Tensione di alimentazione - Input voltage (Autosetting)	1 ~ 220-240V 50/60 Hz		
Potenza assorbita - Absorbed power	350 W	480W	600W
<b>Tensione batteria - Battery voltage</b>	<b>12 / 24V</b>		<b>12V</b>
Capacità batteria - Battery capacity: Min / Max (Maintenance)	8 ▲ 340 (500)Ah	8 ▲ 500 (750)Ah	8 ▲ 680 (1000)Ah
Batterie compatibili - Compatible batteries	Pb: WET, MF, EFB, AGM, GEL, Ca/Ca, Start&Stop, Lithium: LiFePO4		
Corrente di carica media - Average charging current	(12V) 2 / 4 / 8 / 16A (24V) 2 / 4 / 8A	(12V) 2 / 8 / 12 / 24A (24V) 2 / 8 / 16A	(12V) 2 / 8 / 16 / 32A -----
Programmi di carica - Charging programs	WET, EFB, AGM, AGM Power, GEL, Lithium: LiFePO4		
Tensioni di carica - Charging voltages	(12V) 14,2 14,4 14,5 14,7 15,0V (24V) 28,4 28,8 29,0 29,4 29,8V		(12V) 14,2 14,4 14,5 14,7 15V -----
Recupero - Recovery	(12V) 14,9V	(24V) 29,8V	(12V) 14,9V
Mantenimento - Maintenance	U (Floating) + UaUe (Pulse)		
Alimentatore supporto alla batteria - Battery support	14V - 13A Max	14V - 21A Max	14V - 30A Max
Alimentatore cambio batteria - Battery change supply	14V		
Alimentatore Showroom - Showroom supply	13,8V		
<b>Test: batteria / avviamento / alternatore</b> Battery / crankig / alternator tests	Impianti - Systems 12 / 24V		Impianti - Systems 12V
Voltmetro - Voltmeter	•		
Lunghezza cavi - Cable length	2,2 m		
Dimensioni - Dimensions	290 x 154 x 84 mm		
Peso - Weight ≈	2,0 kg	2,3 kg	2,3 kg
<b>Codice - Code</b>	<b>321600</b>	<b>322400</b>	<b>323200</b>

### Accessori in dotazione - Supplied accessories:



Piastra per fissaggio a muro con sgancio rapido e fascia strap con fibbia per raccogliere i cavi.  
Wall mounting plate with quick release and strap band with buckle to organize the cables.



**XD 16**  
Adattatore per batterie (d.6 mm).  
Adaptor for battery (d.6 mm).  
(011282)

#### Optional:

**XD16**  
Cavo prolunga 3mt  
Extension cable 3mt  
**011283**



**XD 24, XD 32**  
Adattatore per batterie (occhielli d.6 mm).  
Adaptor for battery (eyelets d.6 mm)  
**011284**



**XD 24, XD 32**  
Cavo prolunga 3mt  
Extension cable 3mt  
**011285**



### Schema di ricarica - Charging scheme

