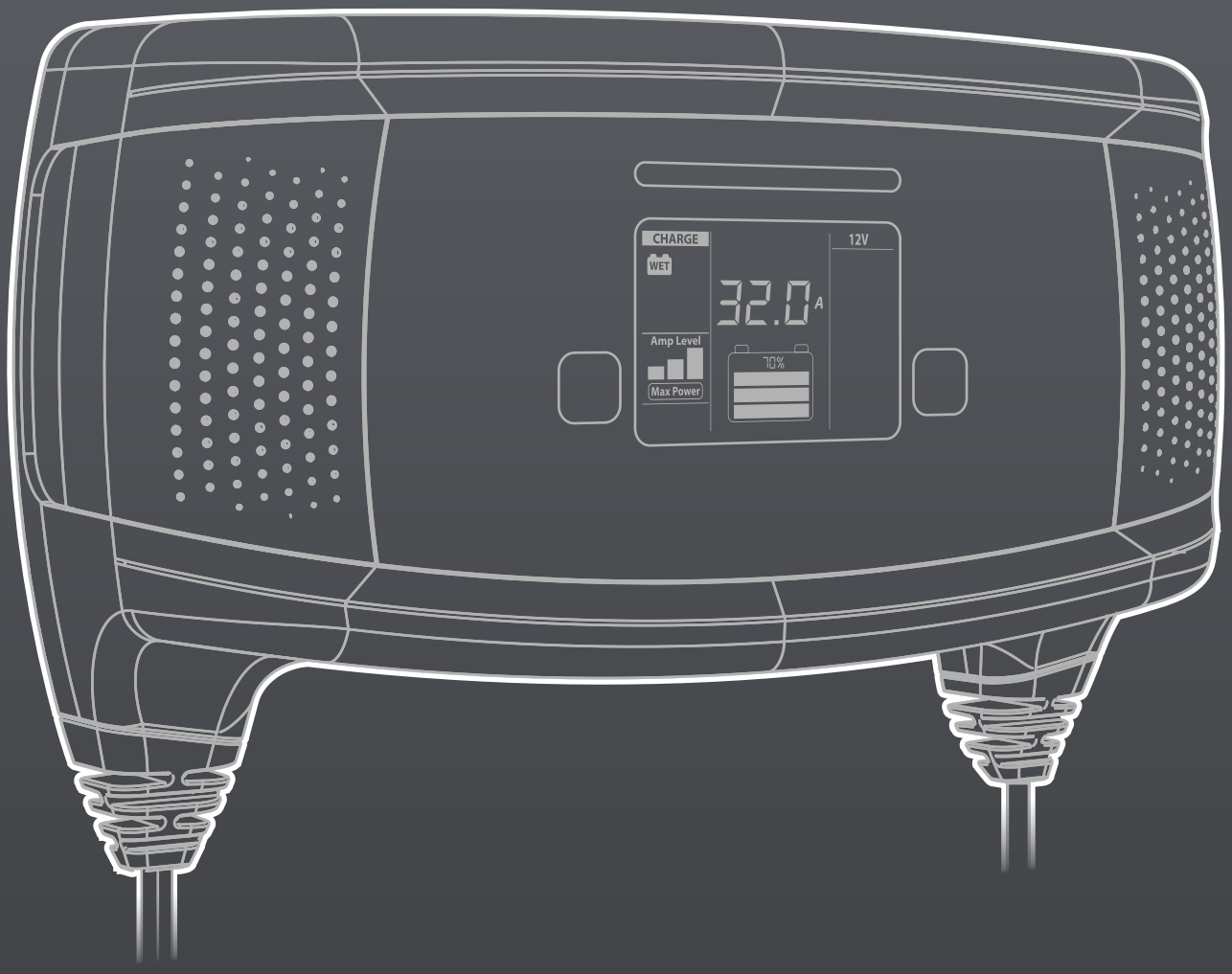
LAB
CHARGING

Caricabatterie Mantenitori

XD 4 8 16 24 32



deca®

XD line

MODERNI, COMPATTI E MULTIFUNZIONE

CARICABATTERIE – MANTENITORE - TESTER: TUTTO IN UNO

I caricabatterie mantenitori multifunzione della serie XD rappresentano quanto di più moderno possa esistere oggi nel mercato automotive per la gestione della ricarica ed il mantenimento delle batterie d'avviamento in ambito autotrazione, completate dalla funzione di test di batteria ed alternatore. Compatti, ergonomici, funzionali e di facile utilizzo, si rivolgono principalmente ad un utilizzatore che cerca un prodotto multifunzione di qualità superiore.

La completezza della gamma XD soddisfa tutte le esigenze dell'utilizzatore privato esigente, della piccola officina e del grande concessionario. Sviluppano potenze **da 4 a 32 A** e sono dotati di vari programmi in grado di gestire tutte le batterie oggi in commercio, comprese quelle al Litio. Le funzioni avanzate di Recovery, Showroom, Cambio batteria ed Alimentazione per le operazioni di diagnostica rendono i modelli XD un prodotto completo e innovativo.

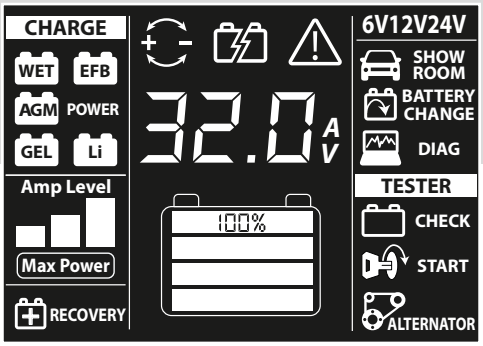


LAB CHARGING

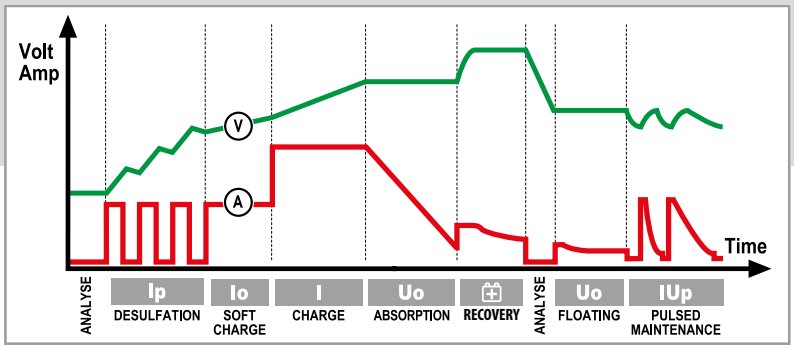
La nuova gamma di prodotti della divisione **LAB** rappresenta il meglio dello sviluppo tecnologico in ambito aftermarket **automobilistico** ed industriale. Carica, mantenimento, alimentazione stabilizzata, avviamento e diagnosi sono le principali funzionalità tecniche a supporto dell'impianto elettrico e della batteria del veicolo.

Qualità ed **Affidabilità**
sono prerogative fondamentali
per operare in totale sicurezza,
sia in autoconcessionaria che in officina.

LAB rappresenta per DECA la linea premium dei prodotti più professionali. Nata per assolvere a questa specifica richiesta LAB si contraddistingue per le sue prerogative di **qualità** ed **affidabilità** rivolgendosi così ad una clientela esigente e specializzata.



I parametri di carica sono impostabili attraverso l'intuitivo pannello di comando dotato di **display digitale** "pure white" retroilluminato, che permette una chiara e rapida lettura. Una barra a led di dimensione volutamente maggiorata, di facile ed immediata visione anche a distanza, segnala lo stato di carica della batteria.



La carica è totalmente automatica ed ottimizzata da **9 stadi alternati** di carica ed analisi gestiti da microprocessore, che monitora costantemente i parametri di tensione e corrente assorbita dalla batteria. Il ciclo di desolfatazione interviene automaticamente nella fase iniziale, facendo avanzare la ricarica alla fase successiva solo se i parametri di tensione e corrente sono adeguati.

WET EFB AGM AGM POWER GEL Li

Sono adatti alla ricarica e manutenzione di batterie: **WET**, al piombo ad elettrolita libero; **EFB** (start & stop); **AGM** (Absorbent Glass Mat) ad elettrolita assorbito tra le piastre; **AGM Power** Deep cycle e Spiral per uso intensivo (start & stop) (modelli XD16, XD24, XD32); **GEL**; **Li** al litio ferro fosfato (LiFePO4).

I modelli XD4 e XD8 hanno un ciclo con tensioni di carica ottimizzate per i climi freddi.

RECOVERY

Per cercare di recuperare batterie al Pb Wet a tensione molto bassa a causa di scariche profonde può essere utilizzata la funzione **Recovery**. È una speciale funzione di ricondizionamento attraverso cicli a corrente costante e a tensione elevata (controllata) che esegue il rimescolamento dell'acido all'interno della batteria riattivando la chimica della stessa per effetto del ciclo di elettrolisi indotto.



I **veicoli elettrici**, sia full electric che ibridi, sono equipaggiati con una batteria a bassa tensione a "12V" per l'alimentazione dell'impianto elettrico nelle fasi di avviamento, nelle funzioni di comfort e sicurezza, per l'apertura e la chiusura delle porte, per il funzionamento del sistema di allarme. Tutti i modelli XD sono idonei alla **ricarica della batteria ausiliaria**.

BATTERY CHANGE

Durante la sostituzione della batteria, i caricabatteria XD diventano un **alimentatore** in grado di erogare la corrente necessaria al funzionamento dell'elettronica dei veicoli. In particolare risulta essere utile come Memory Saver per non perdere i dati delle centraline.

TOTAL PROTECTION

Il controllo a microprocessore consente di mantenere i caricabatterie collegati alla batteria del veicolo anche per lunghi periodi, senza pericolo di danneggiarla e senza preoccuparsi di scollegare i morsetti dalla stessa. Sono, altresì, **protetti** da: corto circuito, inversione di polarità, sovraccarico, sovratemperatura, tensione errata della batteria e contatto casuale delle pinze.

XD 4 6/12V - 4A





1 - 2 - 4A (6V)
1 - 2 - 4A (12V)
4 ◢ 90Ah
130Ah (mantenimento)



In dotazione

XD 8 12V-8A / 24V-4A





2 - 4 - 8A (12V)
1 - 2 - 4A (24V)
4 ◢ 180Ah
260Ah (mantenimento)



In dotazione

XD 16 12V-16A / 24V-8A



2 - 4 - 8 - 16A (12V)
2 - 4 - 8A (24V)
8 ◢ 340Ah
500Ah (mantenimento)



In dotazione

XD 24 12V-24A / 24V-12A



2 - 8 - 12 - 24A (12V)
2 - 8 - 12A (24V)
8 ◢ 500Ah
750Ah (mantenimento)

XD 32 12V - 32A



2 - 8 - 16 - 32A (12V)
8 ◢ 680Ah
1000Ah (mantenimento)



CAVI IN ORDINE

FISSAGGIO A PARETE

NELL'AUTOSALONE

I moderni autoveicoli in esposizione necessitano di essere alimentati permanentemente ad una fonte di energia esterna per compensare gli assorbimenti dei carichi elettrici collegati alla batteria attivati durante le fasi dimostrative del veicolo a motore spento o per mantenere attive alcune funzioni (ad esempio i fanali accesi) durante i periodi di chiusura dell'autosalone.
I modelli XD, con un'altezza di pochi centimetri ed i cavi scollegabili, possono essere posizionati sotto qualsiasi tipo di veicolo.
Per l'utilizzo in showroom il modello XD 32 si rivela la scelta ideale.

- **Funzione Showroom**

IN OFFICINA

Durante le operazioni di diagnostica per la ricerca di anomalie, nelle fasi di riprogrammazione o aggiornamento delle ECU (unità di controllo dei veicoli), la tensione dell'impianto del veicolo non deve mai scendere sotto certi livelli limite.

- **Funzione DIAG**



USATO COME TESTER

Il caricabatterie, impostato in modalità TESTER, fornisce i valori di tensione delle prove effettuate relative ai seguenti componenti: batteria, motorino di avviamento e alternatore veicolo. I valori sono visualizzati sul display digitale contestualmente all'accensione della barra luminosa a led che con le tre diverse colorazioni, verde, giallo e rosso, indicherà il buono o cattivo funzionamento del componente testato.

- **Funzione test Batteria**
- **Funzione test Avviamento**
- **Funzione test Alternatore**

		XD4	XD8	XD16	XD24	XD32
Tecnologia		Elettronica				
Tensione di alimentazione		1 ~ 220-240V 50/60 Hz				
Potenza assorbita		78W	150W	350W	480W	600W
Caricabatterie						
Tensione batteria		**6 / 12V**	**12 / 24V**	**12 /24V**	**12 / 24V**	**12V**
Capacità batteria: Min - Max		**4 - 90Ah**	**4 - 180Ah**	**8 - 340Ah**	**8 - 500Ah**	**8 - 680Ah**
Mantenimento		130Ah	260Ah	500Ah	750Ah	1000Ah
Batterie compatibili		**Automotive Pb: WET, MF, EFB, AGM, GEL, Ca/Ca, Start&Stop / Lithium: LiFePO4**				
Corrente di carica media	6V	1 - 2 - 4A	-	-	-	-
	12V	1 - 2 - 4A	2 - 4 - 8A	2 - 4 - 8 - 16A	2 - 8 - 12 - 24A	2 - 8 - 16 - 32A
	24V	-	1 - 2 - 4A	2 - 4 - 8A	2 - 8 - 12A	-
Selezione programma		WET, EFB, AGM, Winter, GEL Li: Lithium: LiFePO4		WET, EFB, AGM, AGM Power, GEL Li: Lithium: LiFePO4		
Tensioni di carica	6V	7,1 - 7,2 - 7,25 - 7,35 - 7,4V	-	-	-	-
	12V	14,2 - 14,4 - 14,5 - 14,7 - 14,8V		14,2 - 14,4 - 14,5 - 14,7 - 15V		
	24V	-	28,4 - 28,8 - 29,0 - 29,4 - 29,6V			-
Recupero batteria		(6V) 7,45V (12V) 14,9V	(12V) 14,9V (24V) 29,8V	(12V) 14,9V (24V) 29,8V	(12V) 14,9V (24V) 29,8V	(12V) 14,9V
Cicli di carica		9	9	9	9	9
Fine carica		U (Floating) + UaUe (Pulse)				
Alimentatore stabilizzato						
Alimentatore supporto batteria		-	-	14V - 13A Max	14V - 21A Max	14V - 30A Max
Alimentatore cambio batteria		14V	14V	14V	14V	14V
Alimentatore Showroom		13,8V	13,8V	13,8V	13,8V	13,8V
Test: batteria, avviamento, alternatore		Impianti: 12V	Impianti: 12V / 24V	Impianti: 12V / 24V	Impianti: 12V / 24V	Impianti: 12V
Voltmetro		•	•	•	•	•
Lunghezza cavi		2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Grado IP		IP65	IP65	IP20	IP20	IP20
Dimensioni		185 x 120 x 58	220 x 140 x 67	290 x 154 x 84	290 x 154 x 84	290 x 154 x 84
Peso		0,7 kg	1 kg	2 kg	2,3 kg	2,3 kg
Codice		**320400**	**320800**	**321600**	**322400**	**323200**

ACCESSORI	 Cavo con occhielli d.6mm con fusibile	 Cavo con occhielli d.6mm con fusibile e indicatore di carica	 Cavo con spinotto accendisigari	 Cavo prolunga 3mt	 Cavo con occhielli d.6mm	 Cavo prolunga 3mt	 Cavo con occhielli d.6mm	 Cavo prolunga 3mt
XD4	●	○	○	○				
XD8	●	○	○	○				
XD16					●	○		
XD24							○	○
XD32							○	○
Codice	**011278**	**011279**	**011280**	**011281**	**011282**	**011283**	**011284**	**011285**

● Accessori inclusi
○ Accessori opzionali



DECA S.p.A.
Strada dei Censiti, 10
Zona Industriale Rovereta
47891 Falciano - Repubblica di San Marino

Tel. da/from Italy 0549 910711
from other Countries +378 0549 910711

Fax da/from Italy 0549 908360
from other Countries +378 0549 908360

www.decaweld.com

Documento non contrattuale. Deca S.p.A. si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti senza preavviso.

AA0179-00

Distribuito da