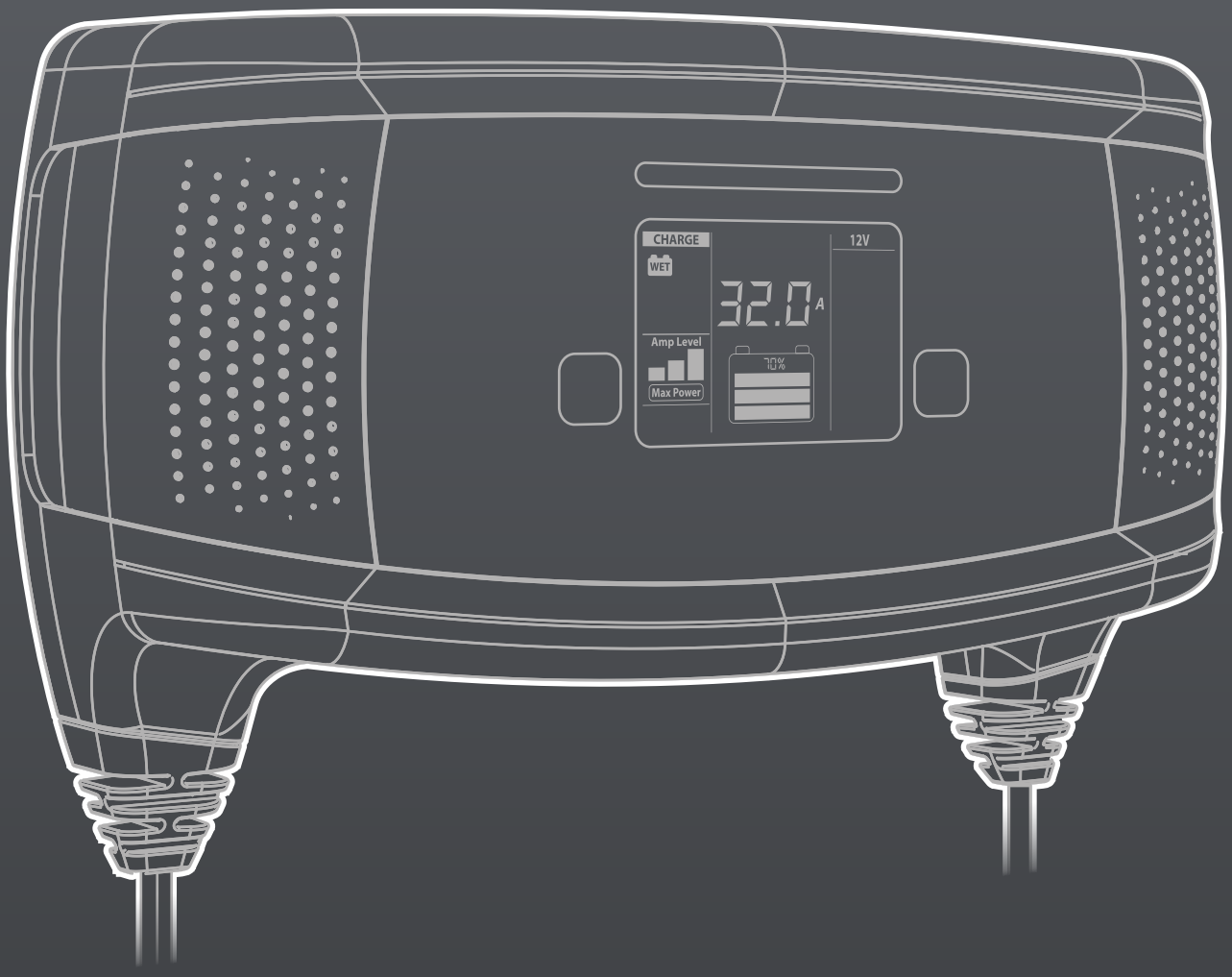
LAB CHARGING

Batterieladegeräte Erhaltungsgeräte

XD 4 8 16 24 32



deca®

XD-Linie

MODERN, KOMPAKT UND MULTIFUNKTIONAL

BATTERIELADEGERÄT – ERHALTUNGSGERÄT – TESTER: ALLES IN EINEM

Die Multifunktions-Erhaltungsladegeräte der Serie XD sind das Modernste, was es derzeit auf dem Automobilmarkt für das Laden und die Erhaltung von Starterbatterien im Automobilbereich gibt, ergänzt durch eine Batterie- und Lichtmaschinentestfunktion. Sie sind kompakt, ergonomisch, funktional und einfach zu bedienen und richten sich in erster Linie an Anwender, die ein hochwertiges Multifunktionsprodukt suchen.

Die Vollständigkeit der XD-Reihe erfüllt alle Anforderungen anspruchsvoller Privatanwender, kleiner Werkstätten und großer Autohäuser. Sie entwickeln Leistungen **von 4 bis 32 A** und sind mit verschiedenen Programmen ausgestattet, die alle derzeit auf dem Markt befindlichen Batterien, einschließlich Lithium-Batterien, verarbeiten können. Die erweiterten Funktionen Recovery, Showroom, Batteriewechsel und Stromversorgung für Diagnosearbeiten machen die XD-Modelle zu einem kompletten und innovativen Produkt.

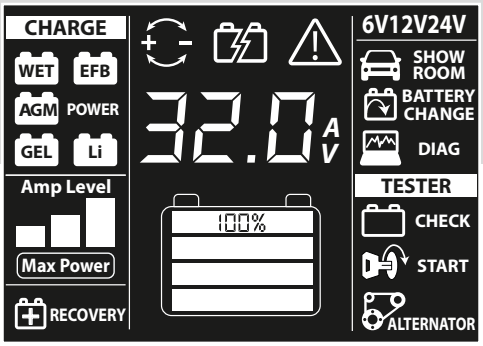


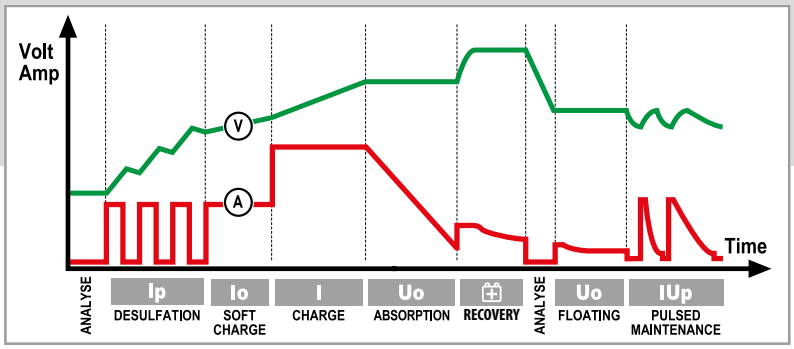
LAB CHARGING

Die neue Produktpalette der **LAB-Division** repräsentiert das Beste der technologischen Entwicklung im **Automobil**- und Industrie-Aftermarket. Laden, Wartung, stabilisierte Stromversorgung, Starten und Diagnose sind die wichtigsten technischen Funktionen zur Unterstützung der elektrischen Anlage und der Batterie des Fahrzeugs.

Qualität und **Zuverlässigkeit** sind grundlegende Voraussetzungen für einen absolut sicheren Betrieb, sowohl im Autohaus als auch in der Werkstatt.

LAB ist für DECA die Premiumlinie der professionellsten Produkte. LAB wurde entwickelt, um diesen spezifischen Anforderungen gerecht zu werden, und zeichnet sich durch seine **Qualität** und **Zuverlässigkeit** aus, wodurch es sich an eine anspruchsvolle und spezialisierte Kundschaft richtet.





Die Ladeparameter können über das intuitive Bedienfeld mit hintergrundbeleuchtetem „Pure **White"-Digitaldisplay** eingestellt werden, das eine klare und schnelle Ablesbarkeit gewährleistet. Eine bewusst vergrößerte LED-Leiste, die auch aus der Entfernung gut und sofort erkennbar ist, zeigt den Ladezustand der Batterie an.

Der Ladevorgang erfolgt vollautomatisch und wird durch **9 abwechselnde** Lade- und **Analysephasen** optimiert, die von einem Mikroprozessor gesteuert werden, der ständig die Spannungsparameter und den Stromverbrauch der Batterie überwacht. Der Desulfatierungszyklus wird automatisch in der Anfangsphase aktiviert und der Ladevorgang wird nur dann zur nächsten Phase weitergeleitet, wenn die Spannungs- und Stromparameter angemessen sind.

WET EFB AGM AGM POWER GEL Li

Sie eignen sich zum Laden und Warten von Batterien: **WET**, Blei-Säure-Batterien mit freiem Elektrolyt; **EFB** (Start & Stop); **AGM** (Absorbent Glass Mat) mit zwischen den Platten absorbiertem Elektrolyt; **AGM Power** Deep Cycle und Spiral für intensive Nutzung (Start & Stop) (Modelle XD16, XD24, XD32); **GEL**; **Lithium-Eisenphosphat** (LiFePO4).

Die Modelle XD4 und XD8 verfügen über einen Zyklus mit für kalte Klimazonen optimierten Ladespannungen.

RECOVERY

Um Blei-Säure-Batterien mit sehr niedriger Spannung aufgrund einer Tiefentladung wiederherzustellen, kann die **Recovery-Funktion** verwendet werden. Dabei handelt es sich um eine spezielle Aufbereitungsfunktion durch konstante Strom- und hohe (kontrollierte) Spannungszyklen, die die Säure im Inneren der Batterie ummischt und deren Chemie durch den induzierten Elektrolysezyklus reaktiviert.



Elektrofahrzeuge, sowohl vollelektrische als auch Hybridfahrzeuge, sind mit einer Niederspannungsbatterie mit „12 V" ausgestattet, die die elektrische Anlage beim Starten, für Komfort- und Sicherheitsfunktionen, zum Öffnen und Schließen der Türen sowie für den Betrieb der Alarmanlage mit Strom versorgt. Alle XD-Modelle sind für **das Aufladen der Zusatzbatterie** geeignet.

BATTERY CHANGE

Beim Austausch der Batterie werden die XD-Ladegeräte zu einer **Stromversorgung**, die den für den Betrieb der Fahrzeugelektronik erforderlichen Strom liefert.
Insbesondere erweist es sich als nützlich als Memory Saver, um die Daten der Steuergeräte nicht zu verlieren.

TOTAL PROTECTION

Die Mikroprozessorsteuerung ermöglicht es, die Ladegeräte auch über längere Zeiträume an die Fahrzeugbatterie angeschlossen zu lassen, ohne dass diese beschädigt wird und ohne dass die Klemmen von der Batterie getrennt werden müssen. Sie sind außerdem **geschützt** gegen: Kurzschluss, Verpolung, Überlastung, Übertemperatur, falsche Batteriespannung und versehentliches Berühren der Klemmen.

XD 4 6/12V - 4A





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



Im Lieferumfang enthalten

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





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



Im Lieferumfang enthalten

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



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



Im Lieferumfang enthalten

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



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

XD 32 12V - 32A



2 – 8 – 16 – 32 A (12 V)
8 ◢ 680Ah
1000 Ah (Erhaltungsladung)



IM AUTOHAUS

Die ausgestellten modernen Kraftfahrzeuge müssen permanent an eine externe Energiequelle angeschlossen sein, um den Stromverbrauch der an die Batterie angeschlossenen elektrischen Verbraucher während der Vorführungen bei ausgeschaltetem Motor auszugleichen oder um bestimmte Funktionen (z. B. die Beleuchtung) während der Schließzeiten des Autohauses aufrechtzuerhalten. Die XD-Modelle sind nur wenige Zentimeter hoch und verfügen über abnehmbare Kabel, sodass sie unter jedem Fahrzeugtyp positioniert werden können. Für den Einsatz im Showroom ist das Modell XD 32 die ideale Wahl.

- **Showroom-Funktion**

IN DER WERKSTATT

Während der Diagnose zur Fehlersuche, bei der Neuprogrammierung oder Aktualisierung der ECUs (Steuergeräte des Fahrzeugs) darf die Spannung der Fahrzeuganlage niemals unter bestimmte Grenzwerte fallen.

- **DIAG-Funktion**

WIE EIN TESTER VERWENDET

Das Ladegerät, das auf den Modus TESTER eingestellt ist, liefert die Spannungswerte der durchgeführten Tests für folgende Komponenten: Batterie, Anlasser und Lichtmaschine des Fahrzeugs. Die Werte werden auf dem Digitaldisplay angezeigt, während gleichzeitig die LED-Leuchtleiste aufleuchtet, die mit drei verschiedenen Farben (grün, gelb und rot) die ordnungsgemäße oder fehlerhafte Funktion der getesteten Komponente anzeigt.

- **Batterie-Testfunktion**
- **Testfunktion Start**
- **Testfunktion Lichtmaschine**

		XD4	XD8	XD16	XD24	XD32
Technologie		Elektronik				
Netzspannung		1 ~ 220-240 V, 50/60 Hz				
Leistungsaufnahme		78 W	150 W	350 W	480 W	600 W
Batterieladegerät						
Batteriespannung		**6 / 12 V**	**12/24 V**	**12/24 V**	**12/24 V**	**12 V**
Batterieleistung: Min – Max		**4 - 90 Ah**	**4 - 180 Ah**	**8 - 340 Ah**	**8 - 500 Ah**	**8 - 680 Ah**
Wartung		130 Ah	260 Ah	500 Ah	750 Ah	1000 Ah
Kompatible Batterien		**Pb: WET, MF, EFB, AGM, GEL, Ca/Ca, Start&Stop / Lithium: LiFePO4**				
Durchschnittlicher Ladestrom	6 V	1 - 2 - 4A	-	-	-	-
	12 V	1 - 2 - 4A	2 - 4 - 8A	2 - 4 - 8 - 16 A	2 - 8 - 12 - 24 A	2 - 8 - 16 - 32 A
	24 V	-	1 - 2 - 4A	2 - 4 - 8A	2 - 8 - 12A	-
Ladeprogramme		WET, EFB, AGM, Winter, GEL Li: Lithium: LiFePO4		WET, EFB, AGM, AGM Power, GEL Li: Lithium: LiFePO4		
Ladespannungen	6 V	7,1 - 7,2 - 7,25 - 7,35 - 7,4 V	-	-	-	-
	12 V	14,2 - 14,4 - 14,5 - 14,7 - 14,8 V		14,2 - 14,4 - 14,5 - 14,7 - 15 V		
	24 V	-	28,4 - 28,8 - 29,0 - 29,4 - 29,6 V			-
Regeneration		(6 V) 7,45 V (12 V) 14,9 V	(12 V) 14,9 V (24 V) 29,8 V	(12 V) 14,9 V (24 V) 29,8 V	(12 V) 14,9 V (24 V) 29,8 V	(12 V) 14,9 V
Ladezyklen		9	9	9	9	9
Erhaltung		U (Floating) + UaUe (Pulse)				
Stabilisiertes Stromversorgung						
Batteriestützstromversorgung		-	-	14 V - 13 A max.	14 V - 21 A max.	14 V - 30 A max.
Stromversorgung Batteriewechsel		14 V	14 V	14 V	14 V	14 V
Stromversorgung Showroom		13,8 V	13,8 V	13,8 V	13,8 V	13,8 V
Test: Batterie; Starthilfegerät; Lichtmaschine		Anlagen: 12 V	Anlagen: 12 V / 24 V	Anlagen: 12 V / 24 V	Anlagen: 12 V / 24 V	Anlagen: 12 V
Voltmeter		•	•	•	•	•
Länge der Kabel		2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Schutzgrad		IP65	IP65	IP20	IP20	IP20
Abmessungen		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
Gewicht		0,7 kg	1 kg	2 kg	2,3 kg	2,3 kg
Code		**320400**	**320800**	**321600**	**322400**	**323200**

ZUBEHÖR	 Kabel mit Ösen d.6 mm mit Sicherung	 Kabel mit Ösen d.6 mm mit Sicherung und Ladean-zeige	 Kabel mit Stecker Zigarettenan-zünder	 Verlängerung-skabel 3 m	 Kabel mit Ösen d.6 mm	 Verlängerung-skabel 3 m	 Kabel mit Ösen d.6 mm	 Verlängerung-skabel 3 m
XD4	●	○	○	○				
XD8	●	○	○	○				
XD16					●	○		
XD24							○	○
XD32							○	○
Code	**011278**	**011279**	**011280**	**011281**	**011282**	**011283**	**011284**	**011285**

● Mitgeliefertes Zubehör
○ Optionales Zubehör



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

Unverbindliches Dokument. Deca S.p.A. behält sich das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

AA0209-00

Vertrieben von