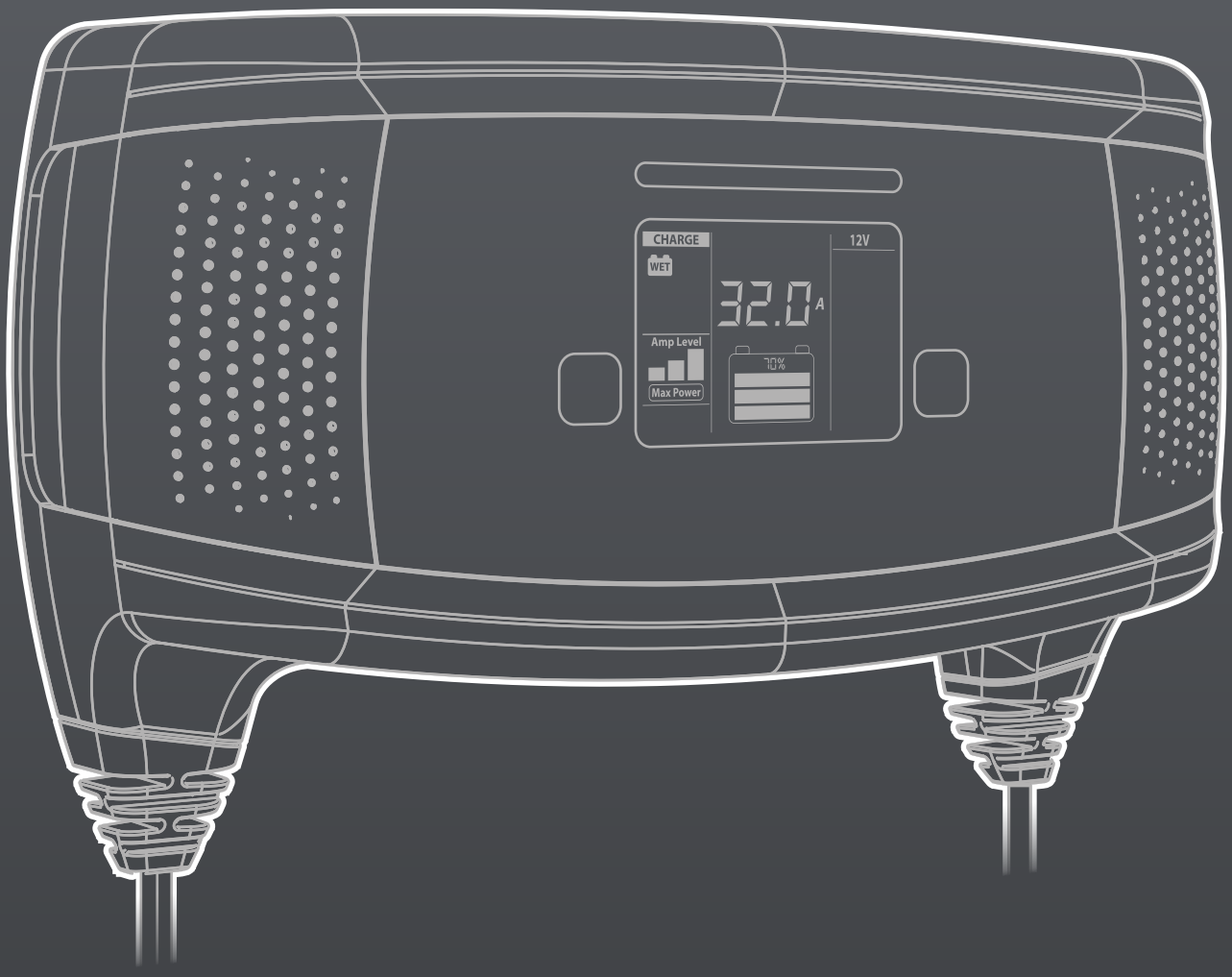
LAB CHARGING

Cargadores de batería Mantenedores

XD 4 8 16 24 32



deca®

Línea XD

MODERNOS, COMPACTOS Y MULTIFUNCIONALES

CARGADOR DE BATERÍAS – MANTENEDOR – COMPROBADOR: TODO EN UNO

Los cargadores de mantenimiento multifunción de la serie XD representan lo más moderno que existe hoy en día en el mercado automovilístico para la gestión de la recarga y el mantenimiento de las baterías de arranque en el sector de la automoción, y se completan con la función de prueba de batería y alternador. Compactos, ergonómicos, funcionales y fáciles de usar, están dirigidos principalmente a usuarios que buscan un producto multifunción de alta calidad.

La completitud de la gama XD satisface todas las necesidades del usuario privado exigente, del pequeño taller y del gran concesionario. Desarrollan potencias **de 4 a 32 A** y están equipados con varios programas capaces de gestionar todas las baterías actualmente en el mercado, incluidas las de litio. Las funciones avanzadas de recuperación, exposición, cambio de batería y alimentación para operaciones de diagnóstico hacen de los modelos XD un producto completo e innovador.

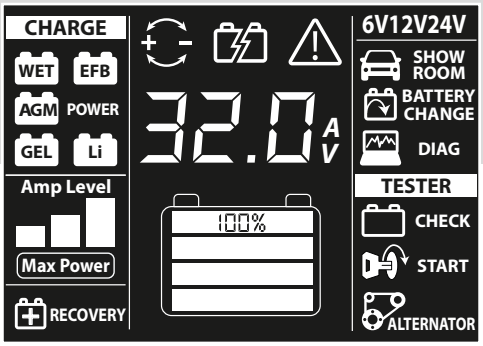


LAB CHARGING

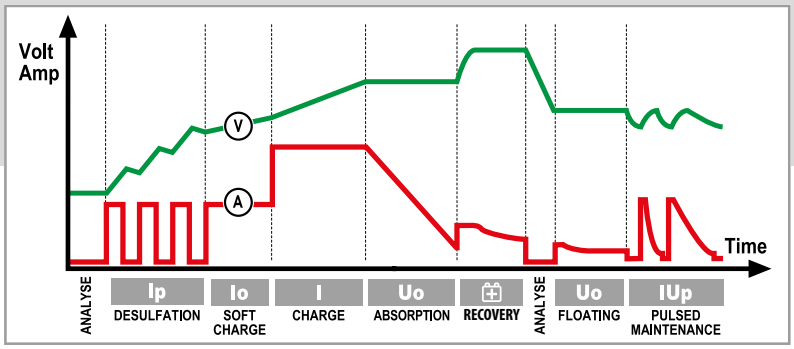
La nueva gama de productos de la división **LAB** representa lo mejor del desarrollo tecnológico en el sector del mercado posventa **automovilístico** e industrial. Carga, mantenimiento, alimentación estabilizada, arranque y diagnóstico son las principales funciones técnicas que dan soporte al sistema eléctrico y a la batería del vehículo.

Calidad y **Fiabilidad**
son prerrogativas fundamentales para operar con total seguridad, tanto en concesionarios como en talleres.

LAB representa para DECA la línea premium de productos más profesionales. Creada para satisfacer esta demanda específica, LAB se distingue por sus prerrogativas de **calidad** y **fiabilidad**, dirigiéndose así a una clientela exigente y especializada.



Los parámetros de carga se pueden configurar a través del intuitivo panel de control equipado con **una pantalla digital** «pure white» retroiluminada, que permite una lectura clara y rápida. Una barra LED de tamaño deliberadamente mayor, fácil y rápidamente visible incluso a distancia, indica el estado de carga de la batería.



La carga es totalmente automática y está optimizada por **9 etapas alternas** de carga y análisis gestionadas por un microprocesador, que supervisa constantemente los parámetros de tensión y corriente absorbida por la batería. El ciclo de desulfatación interviene automáticamente en la fase inicial, pasando a la fase siguiente de recarga solo si los parámetros de tensión y corriente son adecuados.

WET EFB AGM AGM POWER GEL Li

Son adecuados para la recarga y el mantenimiento de baterías: **WET**, de plomo con electrolito libre; **EFB** (start & stop); **AGM** (Absorbent Glass Mat) con electrolito absorbido entre las placas; **AGM Power** Deep cycle y Spiral para uso intensivo (start & stop) (modelos XD16, XD24, XD32); **GEL**; **Li** de litio-fosfato de hierro (LiFePO4).

Los modelos XD4 y XD8 tienen un ciclo con tensiones de carga optimizadas para climas fríos.

RECOVERY

Para intentar recuperar baterías de plomo-ácido con una tensión muy baja debido a descargas profundas, se puede utilizar la función **Recovery**. Se trata de una función especial de reacondicionamiento mediante ciclos de corriente constante y tensión elevada (controlada) que mezcla el ácido dentro de la batería, reactivando su química gracias al efecto del ciclo de electrólisis inducido.



Los **vehículos eléctricos**, tanto los totalmente eléctricos como los híbridos, están equipados con una batería de baja tensión de «12 V» para alimentar el sistema eléctrico durante las fases de arranque, las funciones de confort y seguridad, la apertura y el cierre de las puertas y el funcionamiento del sistema de alarma. Todos los modelos XD son aptos para **la recarga de la batería auxiliar**.

BATTERY CHANGE

Durante la sustitución de la batería, los cargadores XD se convierten en una **fuente de alimentación** capaz de suministrar la corriente necesaria para el funcionamiento de la electrónica de los vehículos.
En particular, resulta útil como Memory Saver para no perder los datos de las centralitas.

TOTAL PROTECTION

El control por microprocesador permite mantener los cargadores conectados a la batería del vehículo incluso durante largos periodos de tiempo, sin peligro de dañarla y sin preocuparse por desconectar las pinzas de la misma. Además, están **protegidos** contra: cortocircuito, inversión de polaridad, sobrecarga, sobretemperatura, tensión incorrecta de la batería y contacto accidental de las pinzas.

XD 4 6/12V - 4A





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



Incluido

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





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



Incluido

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



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



Incluido

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



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

XD 32 12V - 32A



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



EN EL SALÓN DEL AUTOMÓVIL

Los vehículos modernos expuestos necesitan estar conectados permanentemente a una fuente de energía externa para compensar el consumo de las cargas eléctricas conectadas a la batería que se activan durante las fases de demostración del vehículo con el motor apagado o para mantener activas algunas funciones (por ejemplo, las luces encendidas) durante los periodos de cierre del concesionario. Los modelos XD, con una altura de pocos centímetros y cables desconectables, pueden colocarse debajo de cualquier tipo de vehículo.
Para su uso en salas de exposición, el modelo XD 32 es la elección ideal.

- **Función Showroom**

EN EL TALLER

Durante las operaciones de diagnóstico para la búsqueda de anomalías, en las fases de reprogramación o actualización de las ECU (unidades de control de los vehículos), la tensión del sistema del vehículo nunca debe descender por debajo de ciertos niveles límite.

- **Función DIAG**

USADO COMO PROBADOR

El cargador, configurado en modo TESTER, proporciona los valores de tensión de las pruebas realizadas en relación con los siguientes componentes: batería, motor de arranque y alternador del vehículo. Los valores se muestran en la pantalla digital al mismo tiempo que se enciende la barra luminosa LED, que con sus tres colores diferentes, verde, amarillo y rojo, indicará el buen o mal funcionamiento del componente probado.

- **Función de prueba de batería**
- **Función de prueba Arranque**
- **Función de prueba del alternador**

		XD4	XD8	XD16	XD24	XD32
Tecnología		Electrónica				
Tensión de alimentación		1 ~ 220-240 V, 50/60 Hz				
Potencia absorbida		78 W	150 W	350 W	480 W	600 W
Cargador de batería						
Tensión de la batería		**6 / 12 V**	**12/24 V**	**12/24 V**	**12/24 V**	**12 V**
Capacidad de la batería: Mín. - Máx.		**4 - 90 Ah**	**4 - 180 Ah**	**8 - 340 Ah**	**8 - 500 Ah**	**8 - 680 Ah**
Mantenimiento		130 Ah	260 Ah	500 Ah	750 Ah	1000 Ah
Baterías compatibles		**Pb: WET, MF, EFB, AGM, GEL, Ca/Ca, Start&Stop / Litio: LiFePO4**				
Corriente de carga media	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	-
Programas de carga		WET, EFB, AGM, Winter, GEL Li: Litio: LiFePO4		WET, EFB, AGM, AGM Power, GEL Li: Litio: LiFePO4		
Tensiones de carga	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			-
Recuperación		(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
Ciclos de carga		9	9	9	9	9
Mantenimiento		U (Floating) + UaUe (Pulse)				
Fuente de alimentación estabilizada						
Alimentación de respaldo para batería		-	-	14 V - 13 A máx.	14 V - 21 A máx.	14 V - 30 A máx.
Alimentación para cambio de batería		14 V	14 V	14 V	14 V	14 V
Alimentación para sala de exposición		13,8 V	13,8 V	13,8 V	13,8 V	13,8 V
Tests: batería, motor de arranque, alternador		Instalaciones: 12 V	Instalaciones: 12 V / 24 V	Instalaciones: 12 V / 24 V	Instalaciones: 12 V / 24 V	Instalaciones: 12 V
Voltímetro		•	•	•	•	•
Longitud de cables		2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m	2,2 m
Grado de protección		IP65	IP65	IP20	IP20	IP20
Dimensiones		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
Código		**320400**	**320800**	**321600**	**322400**	**323200**

ACCESORIOS	 Cable con ojales d.6 mm con fusible	 Cable con ojales de 6 mm con fusible e indicador de carga	 Cable con tapón encendedor	 Cable alargador de 3 m	 Cable con ojales d.6 mm	 Cable alargador de 3 m	 Cable con ojales d.6 mm	 Cable alargador de 3 m
XD4	●	○	○	○				
XD8	●	○	○	○				
XD16					●	○		
XD24							○	○
XD32							○	○
Código	**011278**	**011279**	**011280**	**011281**	**011282**	**011283**	**011284**	**011285**

● Accesorios incluidos
○ Accesorios opcionales



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 no contractual. Deca S.p.A. se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso.

AA0208-00

Distribuido por