

**US-1195**

**Arrancador sin baterías "FLASH START 700"**  
**Starter without batteries**



Amperios de pico Peak Amps	700 A
Amperios arranque Start up Amps	400 A
Capacidad Capacity	100 F
Peso Weight	1,3 Kg

**Tecnología de "supercondensadores" (12V)**

Arranca un amplio parque de vehículos incluso a bajas temperaturas. **No requiere mantenimiento** aprovecha la poca energía que queda en la batería para arrancar el vehículo, también puede cargarse por medio de toma a mechero o USB. Modo especial de arranque, vehículo sin batería.

**"Supercapacitor" technology (12V)**

Start a large vehicle park even at low temperatures. **No maintenance required** takes advantage of the little energy left in the battery to start the vehicle, it can also be charged by means of a cigarette lighter or USB socket. Special start mode, vehicle without battery

**US-1195/A**

**Arrancador SIN baterías (800A)**  
**Starter WITHOUT batteries (800A)**



Amperios de pico Peak Amps	1600 A
Amperios arranque Start up Amps	800 A
Peso Weight	1,7 Kg

**Tecnología de "supercondensadores" (12V)**

Arranca un amplio parque de vehículos incluso a bajas temperaturas. **No requiere mantenimiento** aprovecha la poca energía que queda en la batería para arrancar el vehículo.

**"Supercapacitor" technology (12V)**

Start a large vehicle park even at low temperatures. **No maintenance required** takes advantage of the little energy left in the battery to start the vehicle.

- Carga mediante batería de coche, cable de carga 12V o 5V USB hembra.
- Modo especial de arranque, vehículo sin batería.
- Cortocircuitos y protección contra polarización inversa.
- Longitud del cable: 380 mm / 6 AWG aprox.

- Charging by car battery, charging cable 12V or 5V USB female.
- Special start mode, vehicle without battery.
- Short circuit and protection against reverse polarization.
- Cable length: 380 mm / 6 AWG aprox.

**US-1242**

**Arrancador "Hybrid Ultracapacitor" (12V)**  
**"Hybrid Ultracapacitor" starter (12V)**



Amperios de pico	Peak Amps	3500 A
Amperios arranque	Start up Amps	990 A
Capacidad	Capacity	Capacitor + Battery
Voltaje carga (50 Hz)	Voltage charge (50 Hz)	DC 12V / AC 220V
Carga desde vehículo arrancado	Loading from vehicle taken	10 s / 2 min
Ciclos vitales	Life cycles	5000
Fusible protección	Save fuse	500A (in pin "+")
Interruptor on/off	Switch on/off	in pin "-"
Peso	Weight	7 Kg
Dimensiones	Dimensions	170 × 315 × 365 mm

- Carga con batería - Charge with battery: 2 min max.
- Carga con cargador - Charge with charger: 5-6 h max.

**US-1272, US-1273, US-1274, US-1275**

**Cargador de baterías "SMART"**  
**Battery charger "SMART"**



Los cargadores de baterías inteligentes profesionales son la solución perfecta para todos los vehículos y baterías; desde motocicletas hasta camiones pesados, son compatibles con todas las baterías de plomo-ácido. De 1,1 a 25A y compatible con baterías de 6V, 12V y 24V; Los cargadores pueden cargar, suministrar corriente constante, mantener y reacondicionar las baterías, prolongando su vida útil.

Professional Smart Battery Chargers are the perfect solution for all vehicles and batteries; from motorcycles to heavy trucks, they are compatible with all Lead Acid batteries. From 1.1 to 25<sup>A</sup> and compatible with 6V, 12V and 24V batteries; our chargers can charge, supply steady current, maintain and recondition batteries prolonging their life.

		US-1272	US-1273	US-1274	US-1275
Voltaje de entrada	Input voltage	220-240V AV 50/60 Hz			
Consumo energía	Energy consumption	30W	40W	135W	460W
Corriente de arranque	Starting current	—	—	—	<150 A
Tensión de carga	Charge voltage	6 / 12V		12 / 24V	
Corriente de carga	Charging current	1.1 A	3.8 A	7.0 A	25 A
Función sum.continuo	Supply Function	•			
Tipo de batería	Kind of battery	12V 2.2Ah-40Ah 6V 2.2Ah-14Ah	12V 1.2Ah-120Ah 6V 1.2Ah-14Ah	12V 14Ah-225Ah 24V 14Ah-110Ah	12V 50 Ah-450Ah 24V 25 Ah-230Ah
Baterías de litio	Lithium batteries	•	•	•	•
Alarma de polaridad	Polarity alarm	•	•	•	•
Protección contra polvo y agua	Protection against dust and water	IP65			IP44
Temperatura trabajo	Work temperature	0~+40°C			

1. Diagnóstico - Diagnosis
2. Carga recuperación - Load recovery
3. Arranque suave - Soft start
4. Carga masiva - Massive load
5. Absorción carga - Absorption charge
6. Carga mantenimiento - Load maintenance
7. Carga por impulsos - Pulse load