

Das STARTIUM 330E ist ein kompaktes, automatisches 12-24 V Lade- und Startgerät. Mikroprozessorgesteuert bietet es Effizienz und Sicherheit.

**LADEN** **12V** **24V** **20-375 Ah** **20-300 Ah** **STARTEN** **12V** **24V** **165 A** **130 A**

**Automatische Ladung** : Überwachungsfreier Ladevorgang mit Erhaltung der Spannung am Ende des Ladevorgangs (Floating). Das Gerät kann ohne Risiko an der Fahrzeugbatterie angeschlossen bleiben.



**100%-ige Ladung** : Das STARTIUM 330E ermöglicht eine vollständige Ladung aller Bleibatterietypen: nass, Gel, AGM, Start&Stop, Calcium, VRLA, EFB...



**Intelligent** : Das Gerät analysiert ununterbrochen den Batteriezustand und reguliert die Ladeintensität. Die Digitalanzeige zeigt die Spannung und den Ladeprozentsatz der Batterie in Echtzeit an.



**Schutz der Fahrzeugelektronik**: Die Autobatterie muss für den Ladevorgang nicht abgeklemmt werden. Kein Risiko einer Funkenbildung : die Geräteklemmen sind spannungsfrei, wenn sie nicht an der Batterie angeschlossen sind.



**Tiefentladung** : Dieses Gerät kann tiefentladene Batterien ab 1 V wiederaufladen.



**TIMER** : Funktion zur Programmierung der Ladung bei Abwesenheit ohne Risiko.



**SOS RECOVERY** in der Ladekennlinie integriert, zur Regenerierung der Batterien, bei denen der Sulfatierungsprozess bereits begonnen hat.



**Automatisches Starten** : Das Gerät liefert Strom nur bei Zündung des Motors, keine Fernregelung mehr notwendig.



**Intelligentes Starten**: Das Startgerät erkennt automatisch beschädigte oder sulfatierte Batterien. In diesem Fall liefert das Gerät keinen Strom, um die Fahrzeugelektronik zu schützen.



IWUoU

Lieferumfang :  
• Kabel (rot 1,8 m / schwarz 2m)  
• isolierte Klemmen

## ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

- + **Automatischer Neustart des Ladevorgangs mit den zuletzt verwendeten Parametern.**
- + **Funktion «Test der Lichtmaschine» zur schnellen Bestimmung von Fehlern.**
- + **Digitalanzeige für bessere Lesbarkeit und einfache Einstellung.**



CE - EN 60335-2-29

50/60hz	I <sub>1</sub>	800W	12V	MIN. Ah	MAX. Ah	Reg	I 60335-2-29	A 1v/c	Fuse	IP	mm	kg
230V	16A	800W	12V	20-375Ah	4+Start	Reg	5-10-15-25A	165A	200A	IP 21	425x255x255 mm	15 kg
			24V	20-300Ah	4+Start		5-10-15-20A	130A				

MADE in FRANCE

www.gys.fr