



Leistungsstarke Ladegeräte bei  
15, 25, 30 und 50 Ampère mit  
fortschrittlicher Technologie

### Mehrreihen-Ladegeräte, die Ihnen das Neueste im Bereich Batteriebehandlung und -pflege bieten

Die Xantrex XC- Batterieladegeräte tragen zur Verlängerung der Lebensdauer der Batterien bei, da sie das Ladeprofil jeder Batteriereihe in unabhängiger Weise überwachen. Das XC ist das erste leistungsstarke Ladegerät, das chemisch unterschiedliche Batterien gleichzeitig laden kann. Dank seiner einzigartigen Entwicklung zum Mehrfachbetrieb können Bootsbetreiber für jeden Anwendungsbereich an Bord den optimalen Batterietyp verwenden, ohne Sorge über Beschädigung der Batterien aufgrund möglichen Überladens oder ungenügenden Ladens.

Die in 12 Volt- und 24 Volt- Ausführung erhältlichen XC- Ladegeräte sind unübertroffen in ihrer Zuverlässigkeit. Neben der Erfüllung der Sicherheits- und Emissionsstandards bieten sie eine einzigartige tropfdichte Bauweise und einen Schutz vor Polaritätsumkehr (nicht über Sicherungen), die problemlose Ladeoperationen sicherstellen.

Die XC- Ladegeräte wurden vorwiegend für ihren Einsatz auf See entwickelt, sie sind aber vielseitig und können unter sehr verschiedenen Bedingungen und an unterschiedlichen Orten verwendet werden. Dank der selbststellenden Anpassung auf Wechselspannungen von 100 V bis 260 V AC (Wechselstrom) sind Auslandsreisen und das Arbeiten mit Spannungsversorgungen niedriger Qualität eine Kleinigkeit. Die leicht ablesbare Digitalanzeige ist für horizontalen oder vertikalen Einsatz umschaltbar und kann auseinander genommen und zusammengesetzt werden, wann und wo immer es nötig sein sollte. Ein auf Wunsch erhältlicher intelligenter Shunt ist eine einfache Einrichtung zur „Treibstoffanzeige“, der die von einer angewählten Batteriereihe verbrauchten Ampèrestunden angibt.

### Leistungsmerkmale

- ▶ Die 12 Volt- Modelle sind in den Ausführungen 30 A und 50 A erhältlich (XC3012 und XC5012)
- ▶ Die 24 Volt- Modelle sind in den Ausführungen 15 A und 25 A erhältlich (XC1524 und XC2524)
- ▶ Mikroprozessorkontrolliert, mehrstufige Ladeabläufe
- ▶ Dank der drei voneinander unabhängig kontrollierten Ladereihen können gleichzeitig chemisch unterschiedliche Batterien und verschiedene Ladezustände betrieben werden
- ▶ Einstellungen für Nassbatterien, die Akkumulatortypen AGM und Blei-Calcium und für individuelle Batterietypen\*
- ▶ Die selbststellende Universal-Eingangsspannung (100-260 V Wechselspannung, 47-63 Hz) ist auch mit Generatoren oder anderen Leistungsquellen niederer Qualität kompatibel
- ▶ In jeder der drei Batteriereihen findet ein unabhängiger Ladeprozess mit Temperatenausgleich statt
- ▶ Korrektur des Leistungsfaktors für effizientes Laden
- ▶ Einrichtung zur Ausgleichsladung der Batterien
- ▶ Ausbaufähig zum Einsatz in einem Netzwerk
- ▶ Umschaltbare und zerlegbare Digitalanzeige
- ▶ Lädt auch „tote“ Batterien (<6V) auf
- ▶ Beinhaltet einen Sensor für die Batterietemperatur. Weitere Temperatursensoren sind erhältlich (Teil Nr. 808-0232-01)
- ▶ Auf Wunsch ist ein intelligenter Shunt (Teil Nr. 808-8020-00) zur Anzeige der verbrauchten Ampèrestunden erhältlich

### Schutzvorrichtungen

- ▶ Echter Schutz vor Polaritätsumkehr (keine Sicherungen)
- ▶ IP32- eingestuftes Gehäuse gegen Umgebungsfeuchtigkeit
- ▶ Überhitzungsschutz
- ▶ DC- Überspannungsschutz
- ▶ Entzündungsschutz

\*Die Auslegung für individuelle Batterietypen erfordert einen Ausbau des Netzwerkes

### Xantrex Technology Inc.

Firmenzentrale  
8999 Nelson Way  
Burnaby, British Columbia  
Kanada V5A 4B5  
800 670 0707 Gebührenfrei  
604 420 1591 Fax

Edificio Diagonal 2A,  
C/ Constitución 3, 4<sup>2</sup><sup>a</sup>  
08960 Sant Just Desvern  
Barcelona, Spain  
+34 93 470 5330 Phone  
+34 93 473 6093 Fax

[www.xantrex.com](http://www.xantrex.com)

## Batterieladegeräte der Serie XC (12 V und 24 V)

Elektrische Daten				
Alle Modelle	XC3012	XC5012	XC1524	XC2524
Ausgangsstrom	30 A	50 A	15 A	25 A
Ausgangs-spannung	12 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V DC
Eingangs-spannung	100-260 V AC 47/63 Hz			
Korrektur des Leistungsfaktors	Ja	Ja	Ja	Ja
Mehrstufiges Laden	Nach Wahl zwei Stufen, drei Stufen oder individuell			
Temperatur-ausgleich	drei Kanäle	drei Kanäle	drei Kanäle	drei Kanäle (zusätzliche Sensoren erforderlich)
Lade-Wirkungsgrad (nominal)	80%	80 %	83%	83%
Einstellbar für die Batterietypen	Akkus der Typen AGM, PbCa und Gel, sowie Nassbatterien, auf jedem Kanal			
Empfohlene Batteriegröße	>60 Ah	>100 Ah	>30 Ah	>50 Ah

Allgemeine Spezifikationen				
Zulässige Betriebstemperatur	0 - 50 °C (50 - 65 °C, herabgesetzt)			
Lagerungs-temperatur	-40 °C bis 80 °C			
Anschlüsse am DC-Ausgang	M6- Anschlussklemmen			
Anschlüsse am AC-Eingang	Festverdrahtung			
Abmessungen (mm)*	106 x 240 x 368			
Gewicht - kg (lb)	5 (11)	6 (13.2)	5 (11)	6 (13.2)
Digitale Fernanzeige	Inbegriffen			
Batterie-Temperatursensor	Ein Stück Inbegriffen			
Garantie	Zwei Jahre	Zwei Jahre	Zwei Jahre	Zwei Jahre
Teilenummer	804-3012	804-5012	804-1524	804-2524
*einschließlich Montageflansch				

Optionen	
Batterietemperatur-sensor	für die zweite und dritte Reihe – bei allen Modellen
Leistungsstarker Shunt/ Batteriekontroll-vorrichtung	für alle Modelle

Genehmigungen zum Betrieb	
Das Gerät erfüllt die CSA, 107.2, UL 1564, einschließlich des Zusätzlichen Entzündungsschutzes für die Seefahrt	
EMC (elektromagnetische Kompatibilität) der FCC (USA), Klasse B	
EG- eingestuft, erfüllt die Richtlinien der LVD (Niederspannung), der EMC und der VCA (Genehmigung von Fahrzeugen, e-mark)	

Hinweis: Die Angaben können ohne Ankündigung geändert werden.

1 Fernanzeige (abhängiger Bildschirm) für alle Programmierfunktionen und zur Kontrolle der Geräte der XC- Serie.

2 Zustandsanzeige an Bord, zur Verfolgung des Ladezustands und des Ladestroms am XC- Gerät, falls die Fernanzeige nicht direkt beim Ladegerät installiert ist.

