

**Das GYFLASH 51.48 CNT FV ist ein 50 A INVERTER-HOCHLEISTUNGSLADEGERÄT. UMRICHTER-TECHNOLOGIE.** Es kann Bleibatterien mit 6 V, 12 V, 24 V, 36 V, 48 V oder Lithiumbatterien (Lithium-Ionen „Standard“ + Lithium-Eisenphosphat) während Diagnosephasen auf einer perfekt stabilisierten Spannung halten und garantiert eine optimale Ladequalität für die Versorgung modernster Fahrzeuge. Über den USB-Anschluss ist es zu 100 % anpassbar.

## 4 NUTZUNGSARTEN

- **Laden:** für 6, 12, 24, 36, 48 V-Blei- oder Lithiumbatterien von 10 bis 600 Ah.
- **Diagnose:** Unterstützung von Fahrzeugbatterien mit bis zu 50 A in der Diagnosephase in der Werkstatt.
- **Showroom:** Kompensiert den Verbrauch elektrischer Verbraucher in einem Vorführfahrzeug und optimiert die Ladungserhaltung der Batterie.
- **Tester:** ermöglicht die Überprüfung der Batteriespannung, die Bewertung des Startsystems (Anlasser und Batterie) und die Beurteilung der Lichtmaschine des Fahrzeugs.

## 100 % KONNEKTIVITÄT

- Hinzufügen, Löschen oder Bearbeiten von Modi und Ladeprofilen über USB.
- Import von vordefinierten Konfigurationsdateien für bestimmte Aufgaben.
- Speichern und Abrufen des Verlaufs und der Ladedaten von einem USB-Stick und deren Auswertung in einer Tabellenkalkulation.
- Anschluss von Zusatzmodulen (Drucker, Barcode-Leser, usw.) über den dafür vorgesehenen Modulanschluss (SMC : Smart Module Connector).



## HERVORAGEND ZUM AUFLADEN VON ANTRIEBSBATTERIEN

- GYFLASH 51.48 CNT ist ein vernetztes Ladegerät mit einer einstellbaren Spannung von 6 bis 48 V und wartet perfekt **alle Arten von Antriebsbatterien** (**Blei oder Lithium**).
- **2 Ladeprofile** (von 12 verfügbaren) und **eine Konfiguration**, die von GYS-Ingenieuren entwickelt wurde (die auf der Website heruntergeladen werden kann) sind für die Batterien von Gabelstaplern, Gondeln, Scheuersaugmaschinen usw. bestimmt.

	Ladezeit einer Antriebsbatterie entsprechend ihrer Kapazität				
	6 h	8 h	10 h	12 h	14 h
Flüssigkeit (Ah)	260	360	480	610	790
GEL (Ah)	-	260	330	400	470



## ZUR PARALLELISIERUNG GEDACHT

Das flache Design des GYFLASH 51.48 CNT erleichtert die die Kopplung mehrerer Geräte. Die Kombination mehrerer durch SHM- und PHM-Module verbundenen Ladegeräte ermöglicht **ein 48 V-Ladegerät mit beträchtlicher Leistung** (100 bis 200 A).



## AUTOMATISCHES LADEN

- Spezielle überwachungsfreie, 8-stufige Blei-Ladekurve **8 Schritte** oder 9-stufige Lithium-Ladekurve **ohne Überwachung**.
- „Auto-Detect- und „Auto-Restart-Funktionen automatisieren das Laden beim Anschließen der Batterie und bei Stromausfällen.
- Wiederherstellung von tiefentladenen Batterien >2 V (automatische SOS Recovery).

## MODERNE TECHNOLOGIEN UND FUNKTIONEN

- **FV** Flexible Spannung, das Ladegerät kann mit einer Versorgungsspannung zwischen 85 und 265 V betrieben werden
- **Kontrolle und Kalibrierung der Kabel**.
- **Verriegelung**, verhindert Fehlbedienungen, ideal für Garagen und Ausstellungshallen.



## HOCHSICHER

GYFLASH 51.48 CNT **schont die Bordelektronik des Fahrzeugs, schützt vor Fehlbedienung und verhindert eine Überhitzung der internen Elektronik** durch den integrierten Temperatursensor.

## ZUBEHÖR (optional)

Kompatible Kabel



V	50 / 60 Hz	Ladung	Ladung	Welligkeit/ Restwelligkeit	Ladekurve	25°C bei 100%	40°C bei 100%	kg	mm	SOS recovery	IP					
6/12/24 V	100-240 V AC	800 W	50 A	10 < 600 Ah	<0,2 Ah/ Monat	<150 mV Rms	IU <sub>0</sub> I <sub>0</sub> U	8 Stufen (Pb) 9 Stufen (Lithium)	44 A 49 A 26 A 45 A	28 A 41 A 20 A 37 A	5,95	340 x 150 x 240	Automatisch > 2 V	IP 20	80 A	2.5 m
36/48 V	100-127 V AC 220-240 V AC	800 W 1600 W	25 A 50 A	10 < 300 Ah 10 < 600 Ah												