

Datenlogger Logger-Paul Ampere für die Strommessung

Best.-Nr. 21-5863

MERKMALE

*Speichert >400 Mio.
Messwerte*

*variable
Aufzeichnungsdaten
ab 1 Sekunde*

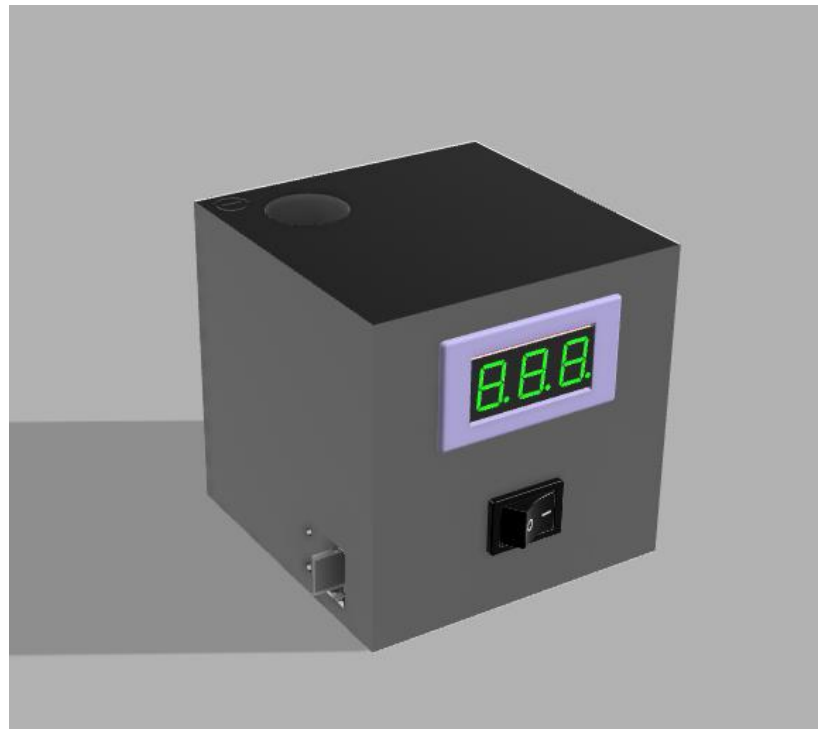
*WiFi Funktion zum
Auslesen des
aktuellen Messwertes*

*durch integrierten
Akku >1d autark*

*Stromstärke wird
berührungslos
erfasst*

*Verschiedene
Ausführungen 50A /
100A / 200A / 400A
und 600A*

*Verfügt über
LoggerConnect zum
verbinden mehrerer
Datenlogger*



Professionelle Produkte von Logger-Paul bieten Ihnen hochwertige Datenmesser für verschiedenste Messparameter. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen. Zudem erstellen wir auf Anfrage auch kundenspezifische Datenlogger.

Produktbeschreibung

Wir präsentieren den Logger-Paul Ampère Datenlogger. Diese hochwertige eigenständige Einheit kann je nach Konfiguration über 400.000.000 DC-Strommesswerte von -600A bis +600A messen und speichern, wobei sie robust konstruiert ist, was sie ideal auch für den Einsatz in industriellen Umgebungen macht.

Die Datenlogger-Einheit ist kompakt, tragbar und unglaublich vielseitig. Die Daten werden im csv-Format auf eine Micro-SD Card geschrieben und können mit jedem SD-Kartenlesegerät oder einer entsprechenden Schnittstelle am PC ausgelesen werden. Parallel dazu lässt sich der aktuelle Messwert über eine WiFi Verbindung auslesen, so dass der Zugriff vor Ort zur Überprüfung der Messung oder später am Arbeitsplatz flexibel ist.

Ein interner Akku versorgt die Elektronik über einem Tag mit Strom und kann über eine USB-C Schnittstelle aufgeladen werden. Für Langzeitmessungen kann der Datenlogger auch während der Messung über den USB-C Anschluss direkt versorgt werden.

Allgemeines

Messparameter	Stromstärke DC
Schnittstellentyp	SD Karte / WiFi / LoggerConnect
Anzahl der Messauflösung pro Kanal	13bit (12bit + Vorzeichen)
Aufzeichnungsrate	variabel zwischen 1 Sekunde und 12 Stunden
Messwerte	>400.000.000 Stromstärke DC
Software	-- nicht benötigt --
Inklusive	Akku (>1d Laufzeit)
Anwendungen	Photovoltaik Anlagen, Akkumulatorenformation, Lade- und Endladevorgänge, Stromspeichernutzung, uvm...

Datenlogger – Ampère

Messung

LOGGERVERSION	MESSPARAMETER	BEREICH	AUFLÖSUNG	GENAUIGKEIT
50A	Stromstärke DC	-50 A dc bis +50 A dc	0,1A	2%
100A	Stromstärke DC	-100 A dc bis +100 A dc		
200A	Stromstärke DC	-200 A dc bis +200 A dc		
400A	Stromstärke DC	-400 A dc bis +400 A dc		
600A	Stromstärke DC	-600 A dc bis +600 A dc		

Elektrisch

Stromquelle	Akku / USB-C Ladebuchse
Batterietyp	Li-Polymer (5000mAh)
Batterielebensdauer	wiederaufladbar

Mechanisch

Abmessung	90 mm x 90 mm x 90 mm
Länge	90 mm
Breite	90 mm
Höhe	90 mm
Durchmesser - Kabeldurchführung	20 mm

Datenlogger – Ampère

Betriebsumgebung

Großer Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis +80 °C
Maximale Betriebstemperatur	80 °C
Minimale Betriebstemperatur	-30 °C

Zulassung

Konformität / Zertifizierung	CE
------------------------------	----

