



## Elektronische Puls Last

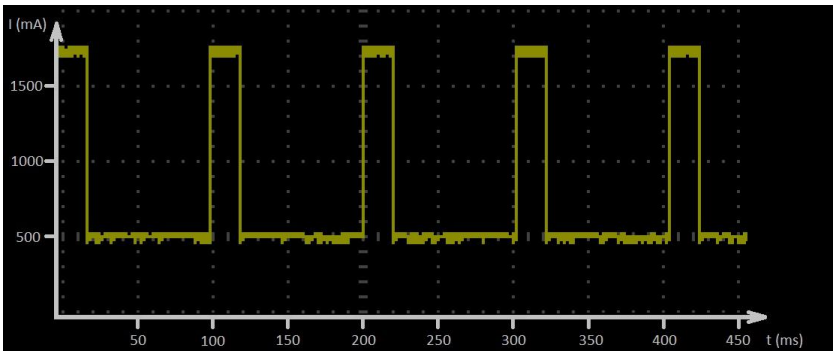


Abbildung 2: Beispiel, Min 500mA, Max 1.75A, Puls 20ms, Pause 80ms

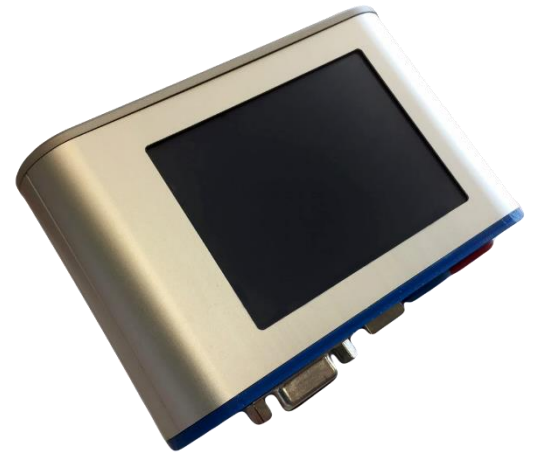


Abbildung 1: EPL 1.0

Das Gerät zum Testen jeder Speisung und Schaltungsteilen.

Mit der EPL kann ganz einfach und schnell eine Elektronische Last simuliert werden. Über das Touchscreen kann der Nutzer ganz bequem die Parameter einstellen. Über die beiden Laborbuchsen (Rot: Eingang, Blau Ausgang) wird das Gerät in die Speisung oder Schaltung geschaltet werden.

Die EPL lässt sich über USB oder RS232 remote steuern. Das Protokoll dazu ist äusserst einfach in ein Programm einzubinden.

Durch den Akkubetrieb ist das Gerät sehr flexibel einsetzbar und mobil. Der Akku wird ebenfalls über die USB Schnittstelle geladen.

Technische Daten	
Anschlüsse	2x Laborbuchse (Ein, Ausgang) 1x RS232 Schnittstelle 1x USB Typ B Buchse 1x Ein, Ausschalter
Ladespannung	USB (5.0V)
Max Strom	0A - 3A
Min Strom	0A - 3A
Puls Zeit	0.1ms - 999s
Pause Zeit	0 (DC) - 999s
Akkumulator	850ms (Bis 24h Laufzeit)
Touchscreen	Resistiv
Abmessungen	108mm x 80mm x 31.6mm

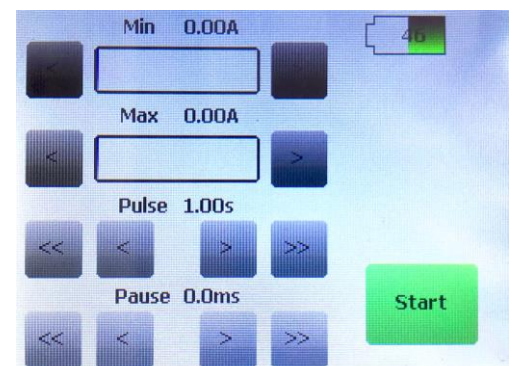


Abbildung 3: Touchscreen Display mit eigenem GUI