

Teste Cíclico

# PAINÉIS IDCLT-L

Solução ideal para testes de packs Ion Lítio



- Equipamentos de alta tecnologia, precisão e robustez.
- Equipamentos regenerativos, com redução do consumo energético.
- Equipamentos planejados de acordo com a necessidade do cliente.
- Presentes nos principais fabricantes e laboratórios de testes do Brasil.
- Projetado para atender as normas mais exigentes.
- Canais extras para medições de tensão e temperatura em bancos em série.
- Testes de packs e supercapacitores

*iDevices Tecnologia,  
precisão e confiabilidade na  
carga e teste de sua bateria.*



[www.idevices.com.br](http://www.idevices.com.br)

# IDCLT-L – Cycle Life Tester Lithium

O IDCLT-L foi desenvolvido para atender as necessidades dos mais modernos laboratórios para testes de baterias e packs de lítio, de todas as tecnologias e capacidades, pode ser empregado também para testes de supercapacitores.

Os equipamentos IDCLT-L estão presentes nos principais fabricantes, laboratórios e centros de pesquisas do Brasil, tornando-se a solução mais inteligente para o desenvolvimento e melhoria dos produtos.

## CARACTERÍSTICAS

- Software IDCLT View – A solução mais moderna do mercado para o gerenciamento de ensaios, interface inteligente, personalizável e completa.
- Múltiplos canais de monitoramento de tensão e temperatura.
- Sistema robusto de proteção com diversos alarmes configuráveis.
- Proteções OVP, OCP, OPP, OTP, Falta de energia, Anti-Ilhamento.
- Modo de funcionamento em paralelo: para aumentar a corrente, mais de um canal pode ser atribuído para testar a mesma bateria ou célula.
- Construção modular: um gabinete pode ser montado com circuitos de diferentes capacidades.
- Bidirecional: fonte de alimentação e carga eletrônica.
- Alta eficiência energética: maior que 95%.



## APLICAÇÃO

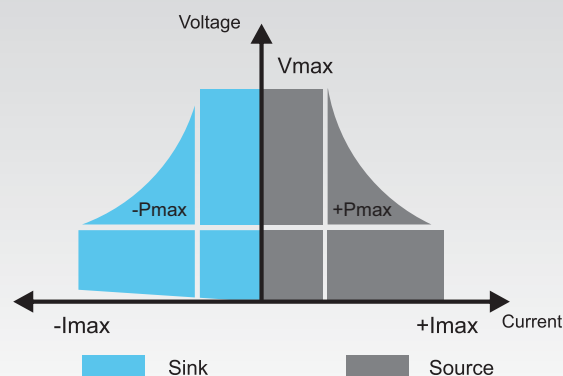
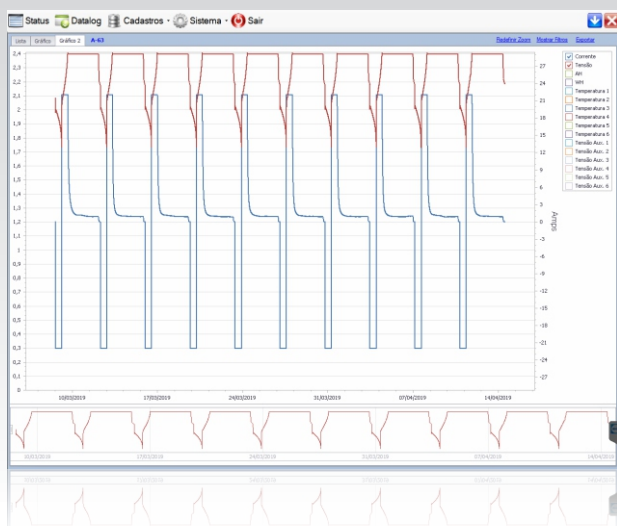
- Ensaios cíclicos com alta taxa de aquisição de dados
- Ensaios de capacidade
- Ensaios de carga e descarga
- Simulação de packs
- Simulação de cargas DC
- Simulação de sistemas EV
- Ensaios de supercapacitores

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tensão	→ 0-800V
Corrente	→ até 2040A
Potência por Painel	→ até 144kW
Circuitos por Painel	→ até 8
Precisão	→ ≤ 0,1% FS
Slew-Rate	→ < 50ms

» Consulte outras configurações e ranges disponíveis

	MODELO	CORRENTE	POTÊNCIA
<b>80V</b>	IDCLTL-R-PACK-80-150	150A	5KW
	IDCLTL-R-PACK-80-300	300A	10KW
	IDCLTL-R-PACK-80-450	450A	15KW
	IDCLTL-R-PACK-80-AAA	900A até 2040A	30KW até 120KW
<b>300V</b>	IDCLTL-R-PACK-300-75	75A	6KW
	IDCLTL-R-PACK-300-150	150A	12KW
	IDCLTL-R-PACK-300-225	225A	18KW
	IDCLTL-R-PACK-300-AAA	450A até 1800A	36KW até 144KW
<b>500V</b>	IDCLTL-R-PACK-500-40	40A	6KW
	IDCLTL-R-PACK-500-80	80A	12KW
	IDCLTL-R-PACK-500-120	120A	18KW
	IDCLTL-R-PACK-500-AAA	240A até 960A	36KW até 144KW
<b>800V</b>	IDCLTL-R-PACK-800-25	25A	6KW
	IDCLTL-R-PACK-800-50	50A	12KW
	IDCLTL-R-PACK-800-75	75A	18KW
	IDCLTL-R-PACK-800-AAA	150A até 600A	36KW até 144KW



Curva de potência dos módulos IDCLT-LITHIUM.