















Chroma DC tooteseeriade ülevaetatabel

Tüüp	Nimetus	Pilt	Rakendused	Pinged, V	Võimsus, kW	Vool, A	Tähtsamad omadused	Andmeside võimalused	Link
6310A	Programmeeritav elektrooniline DC koormus		Mitme väljundiga toiteplokkide ja pooljuhtseadiste testimiseks	3,3 – 600	0,1 – 1200	20-240	Modulaarne, kasutatav mitme koormuse jaoks korraga	USB, RS-232, GPIB	https://www.chromaate.com/en/product/dc_electronic_load_6310a_series_63
62000B	Modulaarne DC toiteallikas		Läbipõletustestideks, elektrolüüsi ja galvaanika toiteks	1 – 150	N x ...1,5 kW kuni 120	kokku kuni 2700	Kuumalt vahetatavad plokid, läbipõletamis-katseteks (burn in), 19" karkassi mitu korrust sisse. Võimsust saab lisada moodulitega; moodulite kuumvahetus.	USB, GPIB, APG, RS-485, ETHERNET, CAN	https://www.chromaate.com/en/product/modular_dc_power_supply_62000b_series_209
62000D	Kahesuunaline programmeeritav DC toiteallikas / elektrooniline koormus		Energiasalvestussüsteemide, PV võrguinverterite, tarkvõrkude, akude, inverterite, mootorite, muundurite generaatorite, toiteplokkide jmt testimiseks	100-2000	6 – 45	40 – 540	Programmeeritavad testijadad; kiiretoimeline (<1,5 ms); väike müra ja pulsatsioon; master-slave jada ja rööptalitlus Graafiline kasutajaliidese arvutitarkvara SoftPanel mugavaks juhtimiseks ja jälgimiseks.	USB, LAN, APG, lisana CAN / GPIB	https://www.chromaate.com/en/product/regenerative_dc_load_function_62000d_511
62000D-HL	Kahesuunaline programmeeritav DC toiteallikas		Energiasalvestite ja taastuvenergia allikate ning elektrisõidukite seadmete testimiseks	100-2000, 650/2000	6 – 45	40 – 540	Kahe väljundpiirkonna kiire ümberlülitusega saadakse ülilai pingete ja voolude vahemik kaks ühes toiteallikas ja koormus	USB / LAN / APG / CAN / GPIB / CAN FD	https://www.chromaate.com/en/product/bidirectional_dc_power_supply_62000d_series_164
62000E	Ühe või mitme väljundiga kompaktne 19" programmeeritav DC toiteallikas		Ühe- ja mitmekanalilised automaatsed testimisseadmed nt autode, lennukite ja satelliitide seadmete testimiseks	230 – 1200	1,6 – 5	0 – 22,5	Fikseeritud ja automaatse piirkonnaga mudelid; master-slave moodulid kuni 20 kW kokku 4 mooduliga; CC, CV talitlused; kiiretoimeline; väike müra ja pulsatsioon	USB, LAN, APG, FD CAN / GPIB	https://www.chromaate.com/en/product/programmable_dc_power_supply_62000e_series_360

62000H	Võimas kompaktneline, kõrgepingeline programmeeritav DC toiteallikas		Telekomi rakendused, automaatsed testimissüsteemid, akude ja päikesepaneelide simuleerimine	30, 40, 100, 150, 450, 600, 1000, 1800/2000 jadaühendusel	2, 5, 10, 15, 18	0 – 375	Master, slave, jada- ja rööpühendused. Dünaamiline testimine erinevate autotööstuse standardite järgi.	CAN, ETHERNET, USB, RS-232, RS-485, GPIB, APG	https://www.chromaate.com/en/product/dc_power_supply_62000h_series_201
62000H-S	Programmeeritav DC toiteallikas		Päikesepaneelide jadade simuleerimine ja võrguinverterite testimine	150, 450, 600, 1000, 1800/2000 jadaühendusel	2, 5, 10, 15, 18	8,5, 15, 25, 30, 40	Staatilise ja dünaamilise MPPT testimise võimalused, ilmastiku simuleerimine, erinevad PV simulatsiooni mudelid; täppismõõtmised; kiiretoimeline programmeeritav toide	ETHERNET, USB, RS-232, RS-485, GPIB, APG	https://www.chromaate.com/en/product/solar_array_simulator_62000h_s_series_204
62000L	Programmeeritav kompaktneline integreeritav laboratoorne DC toiteallikas		Automaatsed testimissüsteemid, autode elektroonika, pooljuhtseadiste ja sideseadmete testimine	0 – 60	0,15	0 – 7	Konstantse pinge, voolu või võimsusega toide, puhas ja stabiilne alalispinge pulsatsiooniga alla 3 mVp-p; eriti kiiretoimelised regulaatorid.	GPIB, USB, ETHERNET	https://www.chromaate.com/en/product/dc_power_supply_62000l_series_207
62000P	Programmeeritav laboratoorne DC toiteallikas automaatsetesse testsüsteemidesse integreerimiseks		Automaatsed testimissüsteemid, autode elektroonika, pooljuhtseadiste ja sideseadmete testimine	0 – 40, 80, 100, 600	0,6, 1,2, 2,4, 5	0 – 120	Konstantse pinge CV, voolu CC või võimsusega CP toide. 10 programmi või 100 jada. Võimaldab luua keerukaid DC transient-lainekujusid, pingelohke, muhke jmt. Väga täpsed mõõtmised ja regulaatorid Väga stabiilsed ja täpsed regulaatorid ja väike pulsatsioon (10 ppm); kõrge eraldusvõimega programmeerimine ja reguleerimine – 20 bitine DAC. 24 bitine ADC:	USB, RS-232, GPIB, ETHERNET	https://www.chromaate.com/en/product/dc_power_supply_62000p_series_210
62075H	Ülistabiilne DC toiteallikas		Sünkrotroni magneti toiteks vm, kus on vaja ülistabiilset ja -täpset toidet.	0 – 30	7,5	0 – 250	Täpsed 0,02% ja kiiretoimelised (20 us) CC, CR, CV, CP regulaatorid, mahtvusliku koormuse simuleerimine CZ; kasutaja defineeritud lainekujud UDW; kuni 100 programmeeritavat mõõtejada; graafiline arvutitarkvara.	USB, lisana Ethernet / LXI	https://www.chromaate.com/en/product/ultra_high_stability_dc_power_supply_62075h_30n_206
63000	Täpne programmeeritav elektrooniline DC koormus		Impulsstoite-allikate, pooljuhtseadiste, akude jmt koormusel testimiseks;	0 – 150	0,25, 0,35	0 – 40, 60		GPIB, USB, ETHERNET	https://www.chromaate.com/en/product/dc_electronic_load_63000_series_60

63200A	Programmeeritav elektrooniline koormus		Võimsate impulsstoiteallikate, UPSide, pooljuhtseadiste, akude, akulaadijate, generaatorite jmt testimiseks	60, 150, 600, 1200	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 24, 240	0 – 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 2000	Lühiajaline ülekoormus kuni 300% võimaldab testida lühisrežiime. Täpsed 0,025% ja kiired CC, CR, CV, CP, CR+CC, CR+CV, CC+CV regulaatorid, kasutaja defineeritud lainekujud UDW, mahtvusliku koormuse simuleerimine konstantne impedants CZ; maste-slave juhtimine.	USB, lisana ETHERNET / LXI / GPIB / CAN	https://www.chromaate.com/en/product/high_power_dc_electronic_load_63200a_1
63200E	Programmeeritav elektrooniline DC koormus		Võimsate impulsstoiteallikate, UPSide, pooljuhtseadiste, akude, akulaadijate, generaatorite jmt testimiseks	60, 150, 600, 1200	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 18, 20, 24, 240	0 – 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 2000	Lühiajaline ülekoormus kuni 300% võimaldab testida lühisrežiime. Täpsed 0,1% ja kiired CC, CR, CV, CP regulaatorid, mahtvusliku koormuse simuleerimine CZ; maste-slave juhtimine. Soodsam hind.	USB, lisana ETHERNET / LXI / GPIB	https://www.chromaate.com/en/product/high_power_dc_electronic_load_economical_63200e_series_17
63202A	Ülimadalapingeline programmeeritav elektrooniline koormus		Madala väljundpingega DCDC muundurite testimiseks	0 – 20	1, 2	1000, 2000	CC, CR, CV, CP regulaatorid, nimivool alates 0,25 V pingest, eriti madala induktiivusega latistik. Kasutaja defineeritud lainekujud UDW. Lisaks madala induktiivusega kaablid.	USB, ETHERNET, GPIB, CAN	https://www.chromaate.com/en/product/ultra_low_voltage_dc_electronic_load_63202a_504
63600	Mitmeväljundiline programmeeritav elektrooniline DC koormus		Pooljuht-muundurite, akude, päikese-paneelide, kütuse-elementide jmt testimiseks	80, 150, 600	0,1, 0,2, 0,3, 0,4 kokku kuni 2	15, 20, 60, 80	Kuni 10 kanali moodulit ühes kestas, CC, CR, CV, CP, CZ regulaatorid. Kanalite eraldi või sünkroonne juhtimine, lühise simuleerimine, nimivool alates 0,4 V pingest. Kõrge mõõtetäpsus 0,025%; kuni 50 kHz dünaamiline koormus.	USB, ETHERNET, GPIB, CAN	https://www.chromaate.com/en/product/dc_electronic_load_63600_series_65

63700

Regeneratiivne
energiatagastusega
elektroniline DC
koormus



Energia-salvestite,
generaatorite ja muundurite
testimiseks

100, 600,
1200, 1800

6, 12, 18

40, 80,
120, 540

Energia- ja keskkonnasäästlik ning eriti kompaktne, kuna tagastab energia elektrivõrku. Kuni 10 seadet rööbiti; CC, CR, CV, CP regulaatorid. 256 jada programmeeritavad otse kasutajaliideselt, kasutaja määratud lainekujud UDW. Aku mahutavuse testimise funktsioonid.

LAN, USB,
GPIB, CAN,
APG

https://www.chromate.com/en/product/regenerative_dc_electronic_load_63700_series_490