

DROONITYÖPISTE JA LISÄVARUSTEET



Työpöytäruunot		
ETABCONH20	Concept-työpisterunko säätöputkimoduulilla, 2030 x 900 mm, M1000 reikälevyt, ESD-taso	1 x
ESDSET1	ESD-maadoitussarja työpisteelle	1 x
ESDMAT600	ESD-pöytämatto 600x400x2 mm	1 x

DBCE2000	Syvyyssäädettävä puomi Concept-työpisteeseen 2000 mm, ESD	1 x
Laitepaneelit		
PANCONH20	Concept-laitepaneeli, 2.0 m, korkea malli	1 x
PANSOCKETLEU	Schuko-pistorasiat laitepaneeliin alle, 4 kpl	1 x
USB4IN1	USB adapteri 4:lle laitteelle, 1 ulostulo	1 x
Syöttöyksiköt		
(S1) SU1US	1-vaiheinen syöttöyksikkö, 115 V	1 x
Moduulit		
(1) DCACPX400DPP	Säädettävä DC-jännitelähde, 2 x 0-60 V, 20 A, 840 W, USB/RS232/LAN	1 x
(2) FGATG1005	Funktiogeneraattori, 5 MHz	1 x
(3) DYM1055	Yleismittari 5.5 digit., USB	1 x
(4) ELLOAD120	Elektroninen kuorma, 120 W	1 x
(5) ACA505	1-vaiheinen säädettävä vaihtojännitelähde, 0-50 V, 5 A	1 x
(6) SDLF861D	Kuumailma-asema	1 x
(7) SDWXSET	Juotos- / korjausasema	1 x
SDWXHAP200SET	Kuumailmakynä	1 x
SDDWXSERIE	Imukätkisetti SDWXSET juotosasemalle (4 kpl)	1 x
SDWXSERIE	Juotinkätkisarja SDWXxxx -juotinasemalle (4 kpl)	1 x
SDWXUTSSET	Tweezer set 150 W, 24 V	1 x
(8) ELPSL1USB_A_C	1x schuko pistorasia + 1 x USB A, 1 x USB C 5V 3.0A/9V 2.22A/12V 1.67A	1 x
Lisävarusteet		
WHT890631	Teräshylly 1000x300 mm	1 x
WHL859156	Laatikkolista M1000	1 x
VALLEESD	Suurennuslasivalaisin, LED, ESD	1 x
FT91022699KIT_	Juotoskäryimuri	1 x

FT91000048	Suodatinsetti juotoskäryimurille	1 x	
FTKIT	Asennussarja juotoskaasuimurin imuputkelle pöytatasoon	1 x	
TBS1052CI	Digitaalinen oskilloskooppi, 50 MHz/1GS/s, 2 kanavaa, irtolaite	1 x	
AMTACH20	Takometri	1 x	
FLUKE179I	Digitaalinen yleismittari, TRMS, irtolaite	1 x	
WEV60649303	Laatikostovaunu, laatikot 3 x 100, 1 x 200 mm, ESD	1 x	
C20PU_ESD	Tuoli, musta, polyuretaani, ESD	1 x	
SDMICRO	Digitaalinen mikroskooppi	1 x	
FUMERACK	Teline juotoskaasuimurille	1 x	
WSK91849003	Valaisinteline, 4 x M500	1 x	
WSKTIL850	LED-valo	1 x	
DTS50	Dronen testialusta	1 x	
ELTOOLSET	Käsityökalusarja, 30 osaa, ESD	1 x	
SOLDERSET	Juotostarvikesarja	1 x	
TKCABIN8	Akkujen säilytys- ja latauskaappi pistorasiakiskolla	1 x	
MOBILE1800X900	Basic työpiste pyörillä ja alahyllyllä 1800x900 mm	1 x	
C39549001	Raskas hylly 950x700x2000 mm	1 x	
TSLOT	T-SLOT pöytä	1 x	
TCWSET3	Valvomopöytä 1800x800 mm	1 x	

ETABCONH20 Concept-työpisterunko säätöputkimoduulilla

- ESD-maalattu teräsrunko säätöputkimoduulilla
- Säätöputkimoduulin korkeus 1300 mm pöydän työtasolta mitattuna.
- L-malliset ergonomiset jalat antavat lisää tilaa työpisteen alle
- Pöytätaaso laminaattipintainen ja reunalistoitettu pyöristetyllä muovilistalla, harmaa, ESD-suojattu
- Runko sisältää M1000 reikälevyt kannattimien väliin
- Lisävarusteet kiinnitetään säätöputkiin omien tarpeiden mukaan
- Sisältää 5 kpl johdon pidikkeitä helppoon ja siistiin johtojen hallintaan
- Monipuoliset ja säädettävät lisävarusteet mahdollistavat ergonomisen ja tehokkaan työasennon
- Säädettävä korkeus: 670-1120 mm
- Säätötallat lattian epätasaisuuksien kompensoimiseksi
- Pöytätaason kantavuus: 500 kg tasaista kuormaa
- Pöytätaason mitat: 2030 x 900 mm



ESDSET1 ESD-maadoitussarja työpisteelle

- ESD-kytkentärasia, sisältää 1 Mohm sarjavastuksen
- ESD-maadoitussarja työpisterungolle
- ESD-maadoitussarja rannekeille
- ESD-maadoitusranneke, 2 kpl

ESDMAT600 ESD-matto pöydälle

- Väri: Harmaa
- Purkausaika <9 ms (5000V-500V), <34 ms (5000V-50V)
- Pintaresistanssi 5...500MΩ
- Resistanssi suhteessa maahan 5...500MΩ
- Lämpötilakestävyys 440°C
- Ääntä absorboiva laatu
- Helppo pitää puhtaana sileän pinnan ansiosta
- Koostuu kahdesta kumikerroksesta: hajottava ja sähkövarauksia johtava
- Varustettu kahdella 10mm urospainonapilla
- Maton koko 600x400x2 mm



DBCE2000 Syvyyssäädettävä puomi, ESD

Syvyysuunnassa säädettävä puomi on tarkoitettu käytettäväksi Concept Ergo -työpöydissä jalkatukimallien 860136-49 tai 860196-49 sekä CPU-/tulostintelineen 860551-49 kanssa. Puomissa on kuusi säätöreikää 50 mm välein, mikä mahdollistaa lisävarusteiden tarkan sijoittelun parhaan käyttömukavuuden ja tehokkuuden



saavuttamiseksi. 750/900 mm syvässä työpöydässä lähin reikä sijaitsee 415 mm päässä pöytälevyn etureunasta..

PANCONH20 Concept-laitepaneeli

- Laitepaneeli integroiduille laitteille
- Laitepaneelin runko on ESD-pulverimaalattua terästä
- Moduulirakenne: laitemoduulit on helppo poistaa ja korvata
- Laitemoduulien etupaneelissa on polyesterikalvo, joka takaa pitkän käyttöiän etupaneelissa oleville merkinnöille
- Energiaa säästävä LED-valaistus integroitu laitepaneelin pohjaan
- Paneeli on varustettu avattavalla kannella
- Kaikki liitännät sijoitettu paneelin pohjaan, mikä mahdollistaa paneelin sijoittamiseen seinää vasten
- Paneeliosan korkeus pöytätasosta on vapaasti valittavissa
- Paneelin leveys: 2030 mm, max. 7 ¾ moduulia



PANSOCKETLEU Schuko-pistorasiat laitepaneeliin alle

- 4 kpl schuko-pistorasioita laitepaneelin alle, 2 kpl molemmissa päädyissä

USB4IN1 USB adapteri

- USB adapteri 4:lle laitteelle, 1 ulostulo

SU1 1-vaiheinen syöttöyksikkö

- Pääkytkin työpisteelle START-asennolla
- Vihreä merkkivalo
- Integroitu hätäkatkaisija, kuittaus pääkytkimestä
- Uudelleenkäynnistyksen esto sähkökatkon jälkeen
- 16 A terminen ylikuormitussuoja
- 0.03 A vikavirtasuojakaikki laitteille
- PE-liitin etupaneelissa
- Sisäiset lähdöt työpisteen laitemoduuleille
- Mitat: ½-moduuli, 125(L) x 200(K) mm



DCACPX400DPP Säädettävä DC-jännitelähde

- Lähtöarvot: 2 x 0-60 V, 0-20 A, 840 W
- PowerFlex-tekniikka mahdollistaa maksimaaliset lähtöjännite/virta-kombinaatiot maksimitehon rajoissa
- PowerFlex tai kiinteä toiminta
- Vakiojännite / vakiovirta -toiminnot
- Valittavissa itsenäiset lähdöt tai seurantatoiminto
- Lähdöt voidaan kytkeä sarjaan tai rinnan, max. 120 V tai 40 A
- Säädettävä ylijännitesuoja (OVP)
- Jännitteen karkea- ja hienosäätö
- Asetusten näyttö ja lukitus
- Erilliset 4-numeroiset jännite- ja virtamittarit
- Jännitemittari:
 - Resoluutio: 10 mV
 - Tarkkuus: 0.1 % lukemasta \pm 2 numeroa
- Virtamittari:
 - Resoluutio: 1 mA
 - Tarkkuus: 0.3 % lukemasta \pm 20 numeroa
- Aaltoisuus ja kohina: tyypillisesti < 3 mV rms (CV-tila, 20 mHz kaistanleveys)
- Kytkevä sense-toiminto
- LED-merkkivalot lähdöille, rajoituksille ja toimintatilalle
- Hiljainen jäähdytys, ei puhallinta
- Lähtö varustettu ON/OFF-kytkimellä
- Oikosulkusuojattu
- Lähtö varustettu monikäyttöisillä 4 mm turvanapaliittimillä. Soveltuvat 4 mm eristetyille mittajohdoille, haarukkaliittimille ja paljaille mittajohdoille
- Test Bridge PC -ohjelmisto (ladattavana veloitusetta verkkosivulta).
 - Test Bridge -ohjelmisto on Windows-sovellus, jonka tarkoituksena on luoda testisekvenssi, jolla voidaan ohjata ja tallentaa mittaustuloksia graafisessa ja taulukkomuodossa.
 - Liitäntä USB:n, RS232:n tai Ethernetin kautta
 - Jopa 16 kanavaa laitteiden ohjausta ja mittausta varten
- Mitat: 1 moduuli, 250(L) x 200(K) mm



FGATG1005 Funktiogeneraattori

- Taajuusalue 1 mHz - 5 MHz
- 1 mvpp-20vpp (50 ohmiin 10vpp)
- Aaltomuodot: sini, kantti, kolmio, positiivinen ja negatiivinen pulssi
- Sweep ja FSK/PSK-modulaatio
- 2,8" kosketusnäyttö IPS TFT (320x240) taustavalolla
- Test Bridge PC -ohjelmisto (ladattavana veloitusetta verkkosivulta).
 - Test Bridge -ohjelmisto on Windows-sovellus, jonka tarkoituksena on luoda testisekvenssi, jolla voidaan ohjata ja



tallentaa mittaustuloksia graafisessa ja taulukkomuodossa.

- Liitäntä USB:n, RS232:n tai Ethernetin kautta
- Jopa 16 kanavaa laitteiden ohjausta ja mittausta varten
- Mitat: 1-moduuli, 250(L) x 200(K) mm
- Optio:
 - USBIBT USB-liitäntä työpisteeseen

TEST BRIDGE -OHJELMISTO

- Test Bridge -ohjelmisto on Windows-sovellus, jonka tarkoituksena on luoda testisekvenssi, jolla voidaan ohjata ja tallentaa mittaustuloksia graafisessa ja taulukkomuodossa.
- Liitännät USB:n, RS232:n tai Ethernetin kautta
- Jopa 16 kanavaa ohjausta ja mittausta varten (jopa 4 kanavaa kussakin 4 laitteessa)
- Kaksi kaavioikkunaa, joissa kummassakin on kaksi itsenäistä Y-akselia
- Useita laitetyppejä voidaan ohjata
- Mittaustietojen vienti jatkoanalyysiä varten

DYM1055 Digitaalinen tarkkuusyleismittari

- 5.5 numeron yleismittari
- **Korkea tarkkuus ja resoluutio:** 0,02 %, 1 μ V, 1 m Ω , 10 nA, 0,01 Hz, 100 pF
- Nollattava virtarajapiiri
- Edistyneet pylväsdiagrammi-, histogrammi- ja tilastonäytöt
- 9 mittaustilaa, mukaan lukien taajuus ja kapasitanssi
- Intuiitiivinen kosketusnäyttöohjaus
- USB-liitäntä
- Test Bridge PC -ohjelmisto (ladattavana veloitusetta verkkosivulta).
 - Test Bridge -ohjelmisto on Windows-sovellus, jonka tarkoituksena on luoda testisekvenssi, jolla voidaan ohjata ja tallentaa mittaustuloksia graafisessa ja taulukkomuodossa.
- Liitäntä USB:n kautta
- Jopa 16 kanavaa ohjausta ja mittausta varten
- Kaksi kaavioikkunaa, joissa kummassakin on kaksi itsenäistä Y-akselia
- Useita laitetyppejä voidaan ohjata
- Mittaustietojen vienti jatkoanalyysiä varten
- Mitat: 250(L) x 200(K) mm



DC jännite

Mittausalue	100 mV...600 V
Erottelukyky	1 μ V
Best accuracy	0.02 % \pm 5

AC jännite (True RMS)

Mittausalue	100 mV...430 V
-------------	----------------

Erottelukyky	1 μ V
Tarkkuus	0.5 % \pm 100
DC virta	
Mittausalue	10 mA...10 A
Erottelukyky	10 nA
Tarkkuus	0.05 \pm 5 AC virta (True RMS)
Mittausalue	1 mA...10 A
Erottelukyky	10 nA
Tarkkuus	0.35 % \pm 20
Resistanssi	
Mittausalue	100 Ω ...10 M Ω
Erottelukyky	1 m Ω
Tarkkuus	0.075 % \pm 8
Taajuus	
Mittausalue	100 Hz...100 kHz
Erottelukyky	10 mHz
Tarkkuus	0.01 % \pm 1
Kapasitanssi	
Mittausalue	100 nF...100 μ F
Erottelukyky	100 pF
Tarkkuus	2 % \pm 5
Jatkuvuus- ja dioditesti	
Jatkuvuus:	100 Ω alue valittu; impedanssilla <10 Ω kuuluu äänimerkki.
Dioditesti:	Testivirta noin 1 mA; näyttää jännitteet 1,2V asti.
Max.	O/C jännite: 3,5V

ELLOAD120 Elektroninen DC-kuorma

- Monipuolinen 120 W kuorma, joka on suunniteltu käsittelemään jopa 120 V tai 24 A
- Pulssi – korkea ja matala pulssi säädettävällä pulssin leveydellä (jopa 100 μ s)
- Sweep – lineaarinen / logaritminen, yhdellä tai kahdella nousulla
- Akun purku ja kapasiteetin mittaaminen, katkaisujännitteellä / -ajalla
- Säädettävä slew rate -vaihtoehdot (Nopea / Keskitaso / Hidas)
- Ulkoinen jännitteen mittaaminen (Voltage Sense)
- Korkea mittausrésoluutio: 100 μ A, 1 mV
- CC-, CR-, CV- ja CP-tilat
- Kompakti ja hiljainen rakenne, säädettävällä nopeudella varustettu tuuletin
- USB-liitäntä

Test Bridge PC -ohjelmisto ladattavissa

<https://www.aimtti.com/support>

- Mitat: Täysmoduuli, 250(L) x 200(K) mm

TEST BRIDGE -OHJELMISTO

- Test Bridge -ohjelmisto on Windows-sovellus, jonka tarkoituksena on luoda testisekvenssi, jolla voidaan ohjata ja tallentaa mittaustuloksia graafisessa ja taulukkomuodossa.
- Liitännät USB:n, RS232:n tai Ethernetin kautta



- Jopa 16 kanavaa ohjausta ja mittausta varten (jopa 4 kanavaa kussakin 4 laitteessa)
- Kaksi kaavioikkunaa, joissa kummassakin on kaksi itsenäistä Y-akselia
- Useita laitetyppejä voidaan ohjata
- Mittaustietojen vieni jatkoanalyysiä varten

ACA505 1-V säädettävä AC-jännitelähde

- Säättömuuntaja 0-50 V, 5 A, 230 VA
- Suojaerotettu
- Ylikuormitussuoja
- Lähtö: 4 mm turvanapaliittimet
- Erilliset digitaaliset jännite- ja virtamittarit
- Jännitemittaus: 0-10 V AC erottelukyky 1 mV ja 10-50 VAC 10 mV, tarkkuus 1 %
- Virtamittaus: 0-5 A AC erottelukyky 10 mA, tarkkuus 1 %
- Pääkytkin merkkivalolla
- Mitat: 1-moduuli, 250(L) x 200(K) mm



SDLF861D Digitaalinen kuumailmakorjausasema

- Lämpötila-alue: 100..500°C
- Teho: 1000 W
- ESD-suojattu
- Kuumailma-asemassa on 3 kanavaa CH1, CH2 ja CH3. Jokaisen kanavan lämpötila ja ilmavirtaus voidaan esiasetella halutuiksi
- Reaaliaikaiset toiminnot magneettikytkimellä
- Suuri teho, nopea lämmitys.
- Harjaton moottori mahdollistaa laajan säätöalueen ilmavirralle.
- Automaattinen jäädytysjärjestelmä pidentää lämmityselementin käyttöikä ja suojaa kahvaa



SDLF861D sisältö:

- Kuumailma-asema
- 8mm Single Pipe irroituskärki
- 6mm Single Pipe irroituskärki
- 5mm Single Pipe irroituskärki
- Ulkoinen jalusta ja automaattinen virrankatkaisu
- Mitat: ¾ moduuli, 187.5(L) x 200(K) mm

SDWXSET Juotos- juotoksenpoistoasema

SDWXSMARTP Juotosasema

Juotosasema tukee Smart Soldering 4.0:aa älykkäillä juotoskärjillä ja olemassa olevia IoT-standardeja mahdollistaen laitteen helpon etäohjauksen. WXsmart -juotosasemaan voidaan kytkeä kaikkiaan 16 eri työkalua.

WXsmart antaa ylläpitäjälle yksittäisen käyttäjän tilin täydellisen prosessinhallinnan salasanasuojauksella, jolloin laitetta ei voi käyttää luvattomasti. Parametrien muokkaus, kuten lämpötilan lukitus, työkalun lukitus tai kärjen lukitus (älykkäät kärjet), ym.



Ominaisuudet:

- Tehokas 2-kanavainen 300 W juotinasema
- Ohjelmoitava käyttöliittymä
- Suuri värillinen kosketusnäyttö
- ESD-turvallinen TFT-näyttö
- Kuumuutta kestävä näyttö
- Yksikköä voidaan ohjata ohjelmistoilla
- Monia maadoitusmahdollisuuksia
- Teollisuus 4.0 valmius
- Integrointi nykyiseen järjestelmään
- Sisäänrakennetut yhteydet: WiFi, LAN, USB ja RS232
- Sisäänrakennetut suojaukset: TLS-salaus ja 2FA autentikointi

Tekniset tiedot:

- Virrankulutus: 300 W
- Käyttöjännite: 230 VAC
- Lämpötila-alue (Työkalusta riippuva): 100 - 450 °C
- Lämpötilan tarkkuus: ± 9 °C
- Lämpötilan vakaus: ± 2 °C
- Turvaluokitus: I, virtalähde / III, juotosasema
- Sulake: 100 V/T 6.3 A 120 V / T 5 A 230 V / T 3.15 A.

SDWXAIR Korjausasema

WX-Smart air korjaustyöasema
WXair korjaustyöasemalla muutat 2-kanavaisen WXsmart juotosaseman täydelliseksi all-in-one ratkaisuksi

Ominaisuudet:

2-IN-1 korjaustyöasema sisäänrakennetulla tehokkaalla kiertosiipipumpulla.

Asemassa lähdöt ilmalle ja imulle.

Toimii myös vanhempien WX-sarjalaisten kanssa.

Vaihdeettavat suodattimet pidentävät pumpun käyttöikä.

RGB-valaistut imu- ja ilmalähdöt.

Tekniset tiedot:

Imuteho: 70 kPA
Ilman määrä max.: 18 l/min
Virrankulutus: 70 W
Käyttöjännite: 100-240 VAC

Käyttölämpötila: +10 °C ... +40 °C

ESD-SUOJATTU

- WXsmart-asema ja kaikki siihen liitetyt työkalut ovat täysin ESD-suojattuja.
- Mitat: 375(L) x 200 (K) mm

Toimitussisältö:

- SDWXSMARTP WX-SMART - Juotinasema 300W, 2 kanavaa
- WXAIR Korjausasema 70 W
- WXUPS MS Ultra -tehojuotoskolvi raskaille kärjille, 150 W
- RTUS 032 S MS Ultra -juotoskärki, talttakärki 3,2 x 0,8 mm
- WSR 200 -teline
- WXDP 120 -imujuotin, 120 W
- WSR 207 -teline
- WCTH-kärkiteline

Optiot:

- SDWXHAP200SET Kuumailmajuoitin 200 W/24 V + teline
- SDWXUTSSET Tweezer set
- SDWXSERIE Kärkisetti (3 kpl)
- SDDWXSERIE Imukärkisetti (4 kpl)

SDWXHAP200SET Kuumailmajuoitin 200 W/24 V + teline

Kuumailmajuoitin soveltuu pintaliitoskomponenttien juottamiseen ja irtijuottamiseen. Laaja suutinvalikoima mahdollistaa erilaisten SMD-koteloiden käsittelyn. Soveltuu erityisesti käytettäväksi suutinsarjan WRK kanssa. Ilmanvirtausta ohjataan juottimen kahvassa olevalla mikrokytkimellä.

Tekniset tiedot:

- Lämpötila-alue: +50 ... +550 °C
- Teho: 200 W
- Tämä juotin on ESD-turvallinen oikein maadoitettuna



Toimitussisältö:

- SDWXHAP200 -kuumailmakynä
- WDH30-teline, jossa kuivapuhdistin
- R-04 (Ø 1,2 mm) ja R-06 (Ø 3,0 mm) puhallussuutin
- Muunnosadapteri puhallussuutinten kierteisiin M6

SDDWXSERIE Juotinaseman imukärkisarja

- Yhteensopiva SDWXSET -juotinasemien kanssa
- Imukärjet on tehty kaikenlaisten juotteiden poistoon juotosliitoksesta. Juottimen kuumentamana kärki sulattaa juotosaineen. Imun aktivoinnilla juotosaine poistuu kärjen keskellä olevan kanavan kautta keräilyssäiliöön. Kierteetön kartio imukärjen kiinnityksessä parantaa lämmön siirtymistä lämmityselementistä kärkeen ja vähentää kärjen kiinnipalamisen vaaraa. Pitkä tinaputki imukärjen takaosassa poistetun tinan ohjaamiseen tinankeräyssäiliöön vähentää huollon tarvetta ja estää tinaa syövyttämästä kuumennuselementin sisäosia.
- 4 imukärkeä
 - Ø 1,4/2,5 x 10,5 mm T0051325099
 - Ø 3.0/5.3/10,5 mm T0051325199
 - Ø 1,0/2,3 x 10,5 mm T0051325199
 - Ø 1,8/3,3 x 10,5 mm T0051325499

SDWXSERIE Juotinkärkisarja

- Yhteensopiva SDWXxxx -juotinasemien kanssa
- Kaikkiin raskaisiin sovelluksiin, joissa on suurempia komponenttikokoja: 1612 (komponenttikoko XL - XXL)
- Erittäin nopea 7 sekunnin lämmitysaika
- Thermal Core -tekniikka tarjoaa suuren tehon kärjessä
- Täydellinen prosessinhallinta kärkilukitustoiminnolla
- Maksimaalinen tarkkuus - lyhyt kärjen ja otteen välinen etäisyys sekä optimoitu muotoilu
- Täydellinen jäljitettävyyys kärjen ID-numeron ja integroidun datan tallennuksen avulla
- Nopea, turvallinen ja helppo kärkien vaihto
- 3 kpl kärkiä
- Juotinkärki viisto 3.5 mm T0050112899
- Juotinkärki, taltta Ø 0,4 mm T0050113199
- Juotinkärki kartio Ø 0.6 mm T0050114299

SDWXUTSSET Tweezer set

Juotusatulat on suunniteltu täyttämään kaikki juotto- ja irrotusvaatimukset mikrokokoisista suuriin sovelluksiin sekä myös jäljitettävyy- ja liitettävyystarpeet.



- Nopea 10 sekunnin lämmitysaika
- Erinomainen reaktioaika
- Mil-Spec-yhteensopiva ja täysin IPC-teollisuusstandardien mukainen
- Visualisoi atulat RGB-valojen mukaan helpottaaksesi tunnistusta
- Tehokkaat atulat vaativiin juottosovelluksiin
- Valmiuslämpötila ja automaattinen poiskytketymisaika voidaan helposti tallentaa juotosatulaan

Setti sisältää:

- Juotosatulat 150 W, 24 V
- Kärjet (2 x 75 W) Kärjen leveys: 1.5 mm
- Kärjet (2 x 75 W) Kärjen leveys: 20 mm
- Teline

Tekniset tiedot:

- Lämmitysaika: noin 10 sekuntia (50–350 °C)
- ESD-suojaus: kyllä
- Virrankulutus: 150 W
- Lämpötila-alue: 100-450 °C
- Kärkivalikoima: RTWUS
- Jännite: 24 VAC

ELPSL1USB_A_C schuko-pistorasiat + USB-laturi

- 1 kpl schuko-pistorasiaa, 230 V, 16 A
- 2 kpl USB-latauspisteitä 1 x USB A, 1 x USB C 5V 3.0A / 9V 2.22A / 12V 1.67A
- Mitat: ¼-moduuli, 62.5(L) x 200(K) mm



WHT890631 Hylly

- Rakenne tehty ESD-pulverimaalattusta teräksestä
- Kiinnitetään säätöputkiin
- Kantavuus: 50 kg
- Mitat: 1000(L) x 300(S) mm



WHL859156 Laatikkolista

- ESD-pulverimaalattu teräsrakenne
- Kiinnitys säätöputkiin
- Leveys 967x100 mm



WEL806207 tai WEL806211 Poimintalaatikko

- Muovinen poimintalaatikko
- ESD-suojattu
- Max. 9 kpl WHL859156-laatikollistaan
- Mitat: 105(L) x 165(S) x 75(K) mm WEL806207, 99(L) x 160(S) x 70(K)

VALLEDES Suurennuslasivalaisin, ESD

- ESD suurennuslasivalaisin
- 5" linssi 5 diopterin suurennus
- 80 LEDiä, himmennettävä
- Linssin halkaisija Ø: 127 mm
- Kiinnitys pöytätason reunaan
- Väriämpötila 6500K



FT91022699KIT Juotoskäryimuri

- Erinomainen ilmanlaatu juotoshiukkasten ja -kaasujen tehokkaan suodatuksen ansiosta. Suuri suodatuspinta. (H13 HEPA-hiukkassuodatin, aktiivihiili ja kaliumpermanganaatti).
- Mukavuus: Markkinoiden alhaisin melutaso tarjoaa miellyttävän työympäristön.
- Helppo suodattimien vaihto: Nopea ja vaivaton pää- ja esisuodattimien vaihto.
- Kompakti muotoilu: Tilaa säästävä, työpöydän alle sijoitettava.
- Tehokas imuri: Puhallin pitää yllä riittävää imua koko suodattimen käyttöajan ajan ja varmistaa suuren virtausnopeuden, joka mahdollistaa kaiken savun tehokkaan talteenoton.
- Valvonta: Suodattimien kunnon seuranta varmistaa oikea-aikaiset vaihdot
- Liitettävyyden: Weller-juotosasemat WT, WX, Wx-smart
- ESD-suojaus: Antistaattinen kotelo



Tekniset tiedot

- Käyttöönoton taso: < 55 dBA (1 metrin etäisyydeltä)
- Virrankulutus: 142 W (220-240 V~)
- Maksimi alipaine: 2250 Pa
- Maksimi ilmamäärä: 200 m³/h
- Esisuodatin: Lasikuitusuodatin ePM1-75% (ISO16890)
- Yhdistelmäsuodattimet:
- Standard Filter Set ZeroSmog Guard Kit (FT91000048)
- Wideband Gas Filter Set ZeroSmog Guard (FT91000049)
- Adhesives Filter Set ZeroSmog Guard (FT91000051)
- Mitat (P x L x K): 270 x 336 x 435 mm
- Paino: n. 9,5 kg
- Verkkovirta: 220-240 V~, 50/60 Hz

Pakkaussisältö

- ZeroSmog Guard 2 -yksikkö, 230 V
- 1 x imuputki 1 m, ESD
- 1 x pääsuodatin (HEPA H13 ja aktiivihiili + kaliumpermangenaatti)
- 5 x ePM1-75% esisuodattimet

FT91000048 Suodatinsetti juotoskärymurille

- Vakiosuodatinsetti: HEPA H13 ja aktiivihiilipääsuodatin + 5 esisuodatinta
- Suodatus: HEPA H13 - 99.95%



TBS1052CI Digitaalinen oskilloskooppi

- Kaistanleveys: 50 MHz
- 2 kanavaa
- Näytteenottonopeus 1 GS/s kaikilla kanavilla
- Muisti: 20 k point (kaikki kanavat)
- Vertikaalinen resoluutio: 8 bittiä
- Vertikaalinen asteikko: 1 mV - 10 V / DIV
- Aikajakoalueet: 2 ns - 50 s
- 7 tuuman WVGA (800X480) TFT-värinäyttö
- 32 automaattista mittausta
- FFT, kaksoinäyttö, näyttää samanaikaisesti sekä aika- että taajuustason
- Integroitu Courseware-oppimateriaali: Laboratorioharjoitukset voidaan ladata suoraan oskilloskooppiin. Oppilaat voivat tehdä harjoituksia, tallentaa tuloksia ja tehdä raportteja oskilloskoopilla.
- Kaksikanavainen taajuuslaskuri
- Zoom-toiminto
- Kehittyneet liipaisut mm. pulssi- ja videoliipaisu
- Autoset-toiminto ja signaalin automaattiskaalaus
- Autoset-toiminnon on/off-toiminto salasanasuojauksella
- USB 2.0 etupaneelissa datan tallennusta varten
- USB 2.0 portti takapaneelissa PC-ohjausta varten
- Irtolaite
- Mitat: 325(L)x155(K)x107(S) mm
- Vakiovarusteet: passiivimittapäät (1 per kanava), OpenChoice-ohjelmisto, LabVIEW-ajuri, NIM/NIST - jäljitettävä kalibroitodistus, CD sisältäen: Courseware Editor -ohjelma, esimerkkiharjoituksia, oskilloskoopin käyttöoppaita



AMTACH20 Takometri

- Mittaa pyörimisnopeuden ja pinnan nopeuden
- Sisäänrakennettu muisti
- Digitaalinen näyttö
- Automaattinen sammutustoiminto
- Helposti valittavat yksiköt ja toiminnot
- Mittaus infrapunalla tai adapterin avulla: m/min, m/sec, ft/min, ft/sec, in/min, m, ft, ja in
- Mittausalue:
 - Optinen: 1- 99 999 1/min
 - Mekaaninen: 1- 19 999 1/min
- Optinen mittausetäisyys: max. 600 mm
- Tarkkuus: ± 0.02 % lukemasta + 1 numero
- Mitat: 60(L) x 28(S) x 175(K) mm
- Vakiovarusteet: 6 adapteria, kantopussi, heijastavat teipit, paristot, käyttöohje



FLUKE179I Digitaalinen yleismittari

- 3 ¾ numeron näyttö, suurin lukema 6000
- Digitaalinen näyttö analogisella pylväällä, taustavalo
- True-rms jännite ja -virtamittaukset
- Taajuus-, kapasitanssi- ja resistanssimittaukset
- Jatkuvuusmittaus ja dioditesti merkkiäänellä
- Automaattinen / manuaalinen alueenvalinta
- Näytön pito ja automaattinen pito
- Max / min / keskiarvo tallennus max / min -hälytyksellä
- Smoothing-toiminto mahdollistaa nopeasti muuttuvien tulojen suodatuksen
- Vakiovarusteet: käyttöohje, mittajohtimet, 80 BK lämpötilamittapää
- Irtolaite



DC-jännite

Mittausalue 600 mV...1000 V

Erottelukyky 0,1 mV

Tarkkuus $\pm (0.09 \% + 2 \text{ nro})$

AC-jännite

Mittausalue 600 mV...1000 V

Erottelukyky 0,1 mV

Tarkkuus $\pm (1.0 \% + 3 \text{ nro})$

DC-virta

Mittausalue 60 mA...10 A

Erottelukyky 0.01 mA

Tarkkuus $\pm (1.0 \% + 3 \text{ nro})$

AC-virta

Mittausalue 60 mA...10 A

Erottelukyky 0.01 mA
Tarkkuus $\pm (1.5 \% + 3 \text{ nro})$

Resistanssi

Mittausalue 600 Ω ...50 M Ω
Erottelukyky 0,1 ohm
Tarkkuus $\pm (0.9 \% + 1 \text{ nro})$

Kapasitanssi

Mittausalue 1000 nF...9999 μ F

Erottelukyky 1nF
Tarkkuus $\pm (1.2 \% + 2 \text{ nro})$

Taajuus

Mittausalue 100 Hz...100 kHz
Erottelukyky 0.01 Hz
Tarkkuus $\pm (0.1 \% + 1 \text{ nro})$

Lämpötila

Mittausalue -40 °C...+400 °C
Erottelukyky 0.1 °C
Tarkkuus $\pm (1 \% 1.0 \text{ °C})$

WEV60649303 Laatikostovaunu

- Laatikot 3 x 100, 1 x 200 mm
- Laatikostoissa kuularatakiskot
- Kantavuus 60 kg / laatikko
- Laatikot avautuvat 100 %
- Keskuslukitus
- ESD-pulverimaalattu teräsrunko, ESD-matto vaunun päällä
- Kaikki pyörät kääntyviä, kaksi jarrullista, halkaisija 100 mm, ESD
- Mitat: 450(L) x 520(S) x 560(K) mm



C20PU-ESD Tuoli

- ESD-suojattu
- Käyttäjätavallinen ja nopeasti säädettävissä
- Suuri, ergonomisesti suunniteltu istuin ja selkänoja sekä ristiselän tuki
- Musta
- Polyuretaani
- Korkeussäätö/selkänoja/kallistussäätö
- Kuormittamattomana jarruttavat pyörät
- Istuimen korkeus: 440-620 mm



SDMICRO Digitaalinen mikroskooppi

- Korkealaatuinen ja helppokäyttöinen digitaalimikroskooppi soveltuu työtehtäviin, joissa tarvitaan vaihtelevaa suurennusta kuten esim. laadunvalvontaan tai opetukseen.
- Laite liitetään tietokoneen USBliitäntään, jonka kautta erittäin tarkka suurennettu kohteen kuva voidaan tallentaa tietokoneelle digitaalikuvana tai-videonä.
- Resoluutio: 1280 x 1024
- Suurennus: 20X - 90X
- Sensori: 1/3" väri CMOS
- Video: jopa 30 Fps
- Sisäänrakennettu 8 LEDin valaisin
- ESD-suojattu
- Metallinen teline mikroskoopille, säädettävä kaikkiin suuntiin
- Ohjelmiston ominaisuudet: kuvan ja videon tallennus (jpg, bmp, avi), kuvan editointi ja mittaus, LEDien ohjaus
- Sisältö: videomikroskooppi, teline ja ohjelmisto



FUMERACK

- Teline juotoskaasuumurille



WSK91849003 Valaisinteline

- Valaisintelineen avulla valaisin voidaan kiinnittää ergonomisesti työpisteen yläpuolelle
- Rakenne tehty ESD-maalatusta teräksestä
- Korkeus- ja syvyyssäätö
- Leveys, 4 x M500



WSKTIL850 LED-valaisin

- Laadukas suomalainen LED-valaisin
- Valovirta: 3800 lm
- Valaistusvoimakkuus: 1800 lx
- Värinöistoindeksi: Ra 80
- Värielämpötila: 4000 K
- Mitat (L x S x K): 850 mm x 67 mm x 80 mm



DTS50 Drone kiinnitysalusta

- Rei'itetty teräslevy muovikiinnikkeillä ja ruuveilla 20 kpl sekä muovinen suoja
- Mitat: 500x500 mm



ELTOOLSET Käsityökalusarja

- Elektroniikan käsityökalusarja ammattikäyttöön
- 30 osaa
- ESD-suojattu rakenne kaikissa työkaluissa
- Työkalut:
 - Sivuleikkurit, 115 mm
 - Kärkipihdit, 146 mm
 - Vinopäätyleikkurit, 30 ast., 130 mm
 - Ergoatulat, 120 mm
 - Ergoatulat, 115 mm
 - Ergoatulat, 120 mm
 - Ruuvitalttasarja, ura/PH, 6-os.
 - Ruuvitalttasarja, k-kolo, 6-os.
 - Ruuvitalttasarja, hylsy, 6-os.
 - Ruuvitalttasarja, torx T5-T15, 6-os.



SOLDERSET Juotostarvikesarja

- Sisältö:
 - Tinarullateline, 1 rulla
 - Puhdistuskynä
 - Teränpuhdistus- ja tinausaine, 12 g
 - Tinaimunauha, 1.5 mm
 - Tinaimunauha, 2.2 mm
 - Tinaimunauha, 2.7 mm
 - Fluksikynä
 - Geelifluksi
 - Tina, 500 g
 - Tinamuri, 20x200 mm



TKCABIN8 Latauskaappi

- Latauskaappi akkutyökaluille, henkilökohtaisten suojainten kuten hitsaus- ja maalausmaskien säilytykseen ja akkujen lataukseen. Kaappi on ylipaineistettu suodattimella varustetun tuulettimen avulla.
- Ylipaineistus kierrättää ilmaa ja jäädyttää kaappia sekä estää pölyn pääsyn kaappiin.
- Kaapissa on korkeussäädettävä 12 schuko-pistokkeella varustettu pistorasiapaneeli. Pistorasiapaneelin maksimikuormitus 3500W.
- Virtajohdon pituus 4 m.
- 4 korkeussäädettävää hyllyä. Hyllyn kantavuus 150kg/hylly. Hylly on takaa auki mikä helpottaa johtojen vientiä pistorasiapaneelille sekä varmistaa riittävän ilmankierron.
- Kaapin pohjassa asennusta helpottavat säätötallat.
- Ovesa lukko. Mukana kaksi avainta.
- Kaappi toimitetaan valmiiksi koottuna.
- Kaapin mitat 1030x530x2010mm.
- Kaapilla ei ole paloturvalluokitusta.



MOBILE1800X9000 Basic-työpisterunko, pyörillä ja alahyllyllä

- ESD-maalattu teräsrunko, alahylly ja pyöräsarja
- Nelijalkainen runkorakenne
- 2 kpl huojuntatukia jalkojen välissä tukevan rakenteen takaamiseksi
- Pöytätaaso laminaattipintainen ja reunalistoitettu pyöristetyllä muovilistalla, harmaa
- Portaattomasti säädettävä korkeus: 650-900 mm
- Kantavuus: 150 kg tasaista kuormaa
- Pöytätaason mitat: 1800 x 900 mm



C39549001 Varastohylly, avo

- Varastohylly, joka kestää rankimmissakin olosuhteissa hievahtamatta.
- Perusosa. Soveltuu erityisen hyvin suurille ja raskaille esineille ja tavaroille.
- Sisältää 6 hyllyä.
- Hyllyn kantavuus 350kg. Kokonaiskantavuus 2000kg/jakso.
- Mitat: 950(L) x 714(S) x 2000(K) mm.
- Optio: C39749001varastohyllyn jatko-osa



T-SLOT pöytä

- ESD-maalattu teräsrunko
- Neljä jalkaa
- T-urallinen alumiininen taso
- Portaaton korkeuden säätö 750-1000 mm
- Säätöruuvit lattian epätasaisuuksien poistamiseen
- Kantavuus 600 kg
- Tason mitat: 1500 x 500 mm
- Tason urien väli: 50 mm
- Soveltuu DIN508-standardin mukaisille T-urapulteille



TCWSET3 valvomopöytä 1800x800 mm

