

LÄÄKINTÄTEKNIIKAN TYÖPISTE



Työpöytäruungot		
ETABCONH20	Concept-työpisterunko säätöputkimoduulilla, 2030 x 900 mm, M1000 reikälevyt, ESD-taso	1 x
ESDSET1	ESD-maadoitussarja työpisteelle	1 x
Laitepaneelit		
PANCONH20	Concept-laitepaneeli, 2.0 m, korkea malli	1 x

PANSOCKETLEU	Schuko-pistorasiat laitepaneeliin alle, 4 kpl	1 x
Syöttöyksiköt		
(S1) SU1	1-vaiheinen syöttöyksikkö, 230 V	1 x
Moduulit		
(1) DPANEL	Liitântäpaneeli, max. 4 liitântää	1 x
DETH	RJ45-liitântä	1 x
DUSBB	USB-liitântä, tyyppi B	1 x
(2) ELPSL2	1-vaiheiset schuko-pistorasiat, 2 kpl	1 x
(3) ACF23010M	AC-lähtö 230 V, 2300 VA, eristystason valvontalaite	1 x
(4) DCACPX400S	Säädettävä DC-jännitelähde, 0-60 V, 20 A, 420 W	1 x
(5) FLUKE179	Digitaalinen yleismittari, 3 ¾ numeroa, TRMS	1 x
(6) ACA25010	1-vaiheinen säädettävä vaihtojännitelähde, 0-250 V, 10 A, 2200 VA	1 x
(7) ELPSL1USB	Schuko-pistorasia + USB-laturi	1 x
(8) ELPSL2	1-vaiheiset schuko-pistorasiat, 2 kpl	1 x
(9) ELPSL2	1-vaiheiset schuko-pistorasiat, 2 kpl	1 x
Lisävarusteet		
WHT890631	Teräshylly 1000x300 mm	1 x
WHL859156	Laatikkolista M1000	1 x
WHT890631	Teräshylly 1000x300 mm	1 x
WHT890631	Teräshylly 1000x300 mm	1 x
WSK91849003	Valaisinteline, 4 x M500	1 x
LTNL1200	NaturLite LED 1200 -valaisin	1 x
C20PU_ESD	Tuoli, musta, polyuretaani, ESD	1 x
WEV60649303	Laatikostovaunu, laatikot 3 x 100, 1 x 200 mm, ESD	1 x

ETABCONH20 Concept-työpisterunko säätöputkimoduulilla

- ESD-maalattu teräsrunko säätöputkimoduulilla
- Säätöputkimoduulin korkeus 1300 mm pöydän työtasolta mitattuna.
- L-malliset ergonomiset jalat antavat lisää tilaa työpisteeseen alle
- Pöytäpinta laminaattipintainen ja reunalistoitettu pyöristetystä 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
- Pöytäpinnan kantavuus: 500 kg tasaista kuormaa
- Pöytäpinnan 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

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

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



DPANEL Liitântäpaneeli

- Liitântäpaneeli, max 4 liitântää
- Mitat: ¼-moduuli, 62.5(L) x 200(K) mm



DETH RJ45 liitântä

- RJ45 liitântä
- Vaatii liitântäpaneelin DPANEL



DUSBB USB liitântä

- USB-liitântä, B-tyyppi
- Vaatii liitântäpaneelin DPANEL



ELPSL2 schuko-pistorasiat

- 2 kpl maadoitettua schuko-pistorasiaa
- Mitat: ¼-moduuli, 62.5(L) x 200(K) mm



ACF23010M AC-lähtö eristystason valvontalaitteella

- AC-lähtö varustettuna eristystason valvontalaitteella ja toisiovirran valvonnalla
- Soveltuu lääkintälaitteiden testaukseen huoltotiloissa
- Mikäli sähkölaitteisiin tulee häiriöitä, järjestelmä tekee siitä välittömästi ilmoituksen, jolloin vahinkoa ei pääse tapahtumaan
- Eristystason valvontayksiköstä saadaan hälytykset alhaisesta



eristystasosta, muuntajan ylikuormituksesta, -lämpenemisestä ja mittausta- tai PE-johtimen irtoamisesta tai katkeamisesta

- Laite sisältää 2300 VA muuntajan valvontamittausten mahdollistamiseksi
- Lähtönä suojamaadoitettu schuko-pistorasia: 230 V: 2300 VA
- Johdonsuojakatkaisija
- Mitat: 1 ¾ -moduuli, 375(L) x 200(K) mm

DCACPX400S Säädettävä DC-jännitelähde

- Lähtöarvot: 0-60 V, 0-20 A, 420 W
- PowerFlex-tekniikka mahdollistaa maksimaaliset lähtöjännite/virta-kombinaatiot maksimitehon rajoissa
- PowerFlex tai kiinteä toiminta
- Vakiojännite / vakiovirta -toiminnot
- 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 ± 2 numeroa
- Virtamittari:
 - Resoluutio: 1 mA
 - Tarkkuus: 0.3 % lukemasta ± 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
- Mitat: ½-moduuli, 125(L) x 200(K) mm



FLUKE179 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
- Varustettu teholähteellä, ei paristonvaihtoa
- Sulake etupaneelissa
- Vakiovarusteet: käyttöohje, mittajohtimet, 80 BK lämpötilamittapää



- Mitat: ½-moduuli, 125(L) x 200(K) mm

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 $\pm (1 \% 1.0 \text{ °C})$

ACA25010 1-v. säädettävä AC-jännitelähde

- Säättömuuntaja 0-250 V, 10 A, max. 2200 VA
- Suojaerotettu
- Kaksi lähtöä (yksi lähtö aktiivinen kerrallaan)
 - Lähtö 1: pistorasia, maadoittamaton
 - Lähtö 2: 4 mm turvanapaliittimet
- Lähdoissä ON/OFF-kytkimet ja merkkivalot
- Graafinen OLED-näyttö
- Jännitemittaus:
 - Resoluutio: 1 V
 - Tarkkuus: $\pm 1.5 \text{ V}$
- Virtamittaus:



- Resoluutio: 0.1 A
- Tarkkuus: ± 0.15 A
- Max-min näyttö
- Ylijännite- ja ylivirtasuojaus, aseteltava, mittauksiin perustuva
- Elektroninen ja sähkömekaaninen ylikuormitussuojaus
- Pääkytkin merkkivalolla
- Vaimennin käynnistysvirtapiikille
- Mitat: 1 ½ -moduuli, 375(L) x 200(K) mm

ELPSL1USB Schuko-pistorasiat + USB-laturi

- 1 kpl maadoitettua schuko-pistorasiaa, 230 V, 16 A
- 2 kpl USB-latauspisteitä, A-typin liitin, 5 V, yhteisvirta max. 2.1 A
- Mitat: ¼-moduuli, 62.5(L) x 200(K) mm



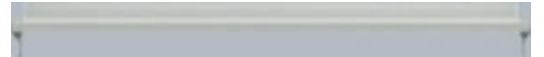
ELPSL2 schuko-pistorasiat

- 2 kpl maadoitettua schuko-pistorasiaa
- 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

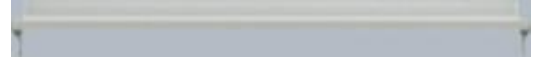


WEL806207 tai WEL806211 Poimintalaatikko

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

WHT890631 Hylly

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



WSK91849003 Valaisinteline

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



LTNL1200 LED-valaisin

- Valovirta: 7100 lm
- Valaistusvoimakkuus: 3100 lx \pm 10 % (@ 1m)
- Värinö: CRI > Ra 80
- Värilämpötila: 4000 K
- Korkealaatuinen LED (MacAdams < 3)
- Käyttöikä > 50 000 tuntia (L90B10)
- Valaisimen rungossa oleva himmennyspainike valon sytytykseen/sammutukseen ja himmennykseen yhdellä kosketuksella
- Himmennettävä 10-100 %
- Valotehokkuus: 125 lm/W
- Teho max 56 W
- Suunnattavuus: \pm 45° vertikaalisesti
- Sisältää 5 kpl johdon pidikkeitä
- Mitat (L x S x K): 1180mm x 120mm x 50mm



C20PU-ESD Tuoli

- ESD-suojattu
- Käyttäjätasavertainen 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



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

