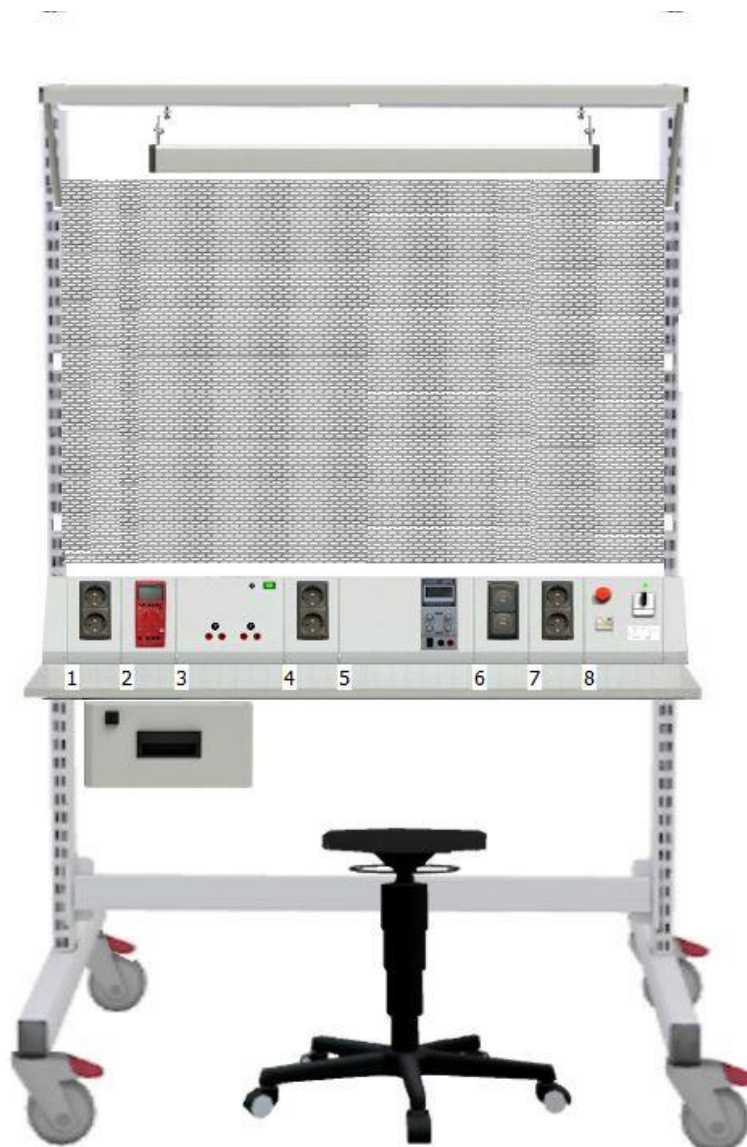


HARJOITUSVAUNU TRAM



Työpöytäruunot		
TRTA4	Harjoitusvaunu	1 x
Laitepaneelit		

EP15L12	Energiapaneeli, 1200 mm	1 x
Moduulit		
(1) EP15ELPSL2	1-vaiheiset pistorasiat, schuko, 2 kpl	1 x
(2) EP15DYM410	Digitaalinen yleismittari	1 x
(3) EP15ACF242	Kiinteä AC-jännitelähde 2x24 V, 2 A, max. 1000 VA	1 x
(4) EP15ELPSL2	1-vaiheiset pistorasiat, schuko, 2 kpl	1 x
(5) EP15DCA305PS	Säädettävä tasajännitelähde, 0-30 V, 0-5 A	1 x
(6) EP15DPANEL	Liitäntäpaneeli, max. 4 liitintää	1 x
DETH	RJ45-liitäntä	1 x
DUSB2_A_C	2 x USB-laturia 1 x USB A, 1 x USB C; 5V 3.0A / 9V 2.22A / 12V 1.67A	1 x
(7) EP15ELPSL2	1-vaiheiset pistorasiat, schuko, 2 kpl	1 x
(8) EP15SU1	1-vaiheinen syöttöyksikkö	1 x
Lisävarusteet		
WSK91849010	Valaisinteline, 1 x M1200	1 x
WSKTIL850	LED-valo	1 x
WKS859330	Laatikosto, 1 laatikko	1 x
C15PU	Jakkara, musta, polyuretaani	1 x
TRAM	Metallinen asennuspelti harjoitusvaunuun 1200x800 mm	1 x

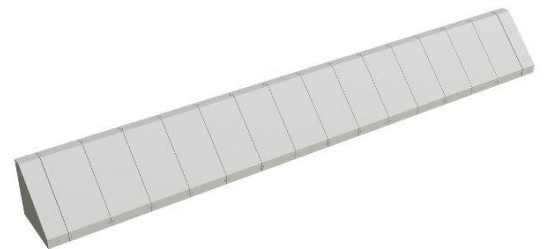
TRTA4 Harjoitusvaunu

- Helppo siirtää käyttöpaikalle
- Varustettu neljällä kääntyvällä jarrullisella pyörällä (125 mm)
- Korkeussäädettävä pöytälevy 1200(L)×500(S) mm
- Alumiinikisko opetussarjoille
- Vahva, ESD-maalattu teräsrakenne
- Kantavuus 300 kg
- Saatavilla runsaasti lisävarusteita eri käyttötarkoituksiin
- Mitat: 1230(L) × 770(S) × 2050(K) mm



EP15L12 Energiapaneeli

- Paneeli integroiduille laitteille
- Energiapaneeli tehty ESD-maalatusta teräksestä
- Kompakti muotoilu, korkeus ja syvyys vain 150 mm
- Paneeli modulaarinen: Laitteita voidaan helposti lisätä
- Energiapaneeli kallistettu parhaan käytettävyyden takaamiseksi
- Kiinnitetään pöytätasoon, yhteensopiva kaikkien työpistemallien kanssa
- Paneelin mitat: 1200(L) x 150(S) x 150(K) mm



EP15DYM410 Digitaalinen yleismittari

- 3 ½ numeron näyttö, 3999 steps
- Perustarkkuus ±0.5 % + 2 digit
- Dioditesti
- Jatkuvuustesti
- Näytön pitotoiminto
- Suhteelliset mittaukset
- Käyttöjakson (%) mittaukset
- Lämpötilamittaus K-tyyppi Thermocouple
- Näytön taustavalo
- Sisältää teholähteen
- Vakiovarusteet: käyttöohje, mittajohtimet,
- Saatavana myös irtolaitteena
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



DC jännite

Alue 100 µV...1000 V
Paras erottelukyky 0.001 mV

Paras tarkkuus $\pm(0.5 \% + 2 \text{ numeroa})$

AC jännite

Alue 100 μV ..1000 V
Paras erottelukyky 0.001 mV
Paras tarkkuus $\pm(1 \% + 5 \text{ numeroa})$

DC virta

Alue 10 μA ...10 A
Paras erottelukyky 0.01 μA
Paras tarkkuus $\pm(0.8 \% + 2 \text{ numeroa})$

AC virta

Alue 10 μA ...10 A
Paras erottelukyky 0.01 μA
Paras tarkkuus $\pm(1 \% + 5 \text{ numeroa})$

Resistanssi

Alue 100 m Ω ...40 M Ω
Paras erottelukyky 0,01 Ω
Paras tarkkuus $\pm(0.8 \% + 2 \text{ numeroa})$

Kapasitanssi

Alue 1 pF...200 μF
Paras erottelukyky 0.001 nF
Paras tarkkuus $\pm(0,5 \% + 3 \text{ numeroa})$

Taajuus

Alue 1 Hz...500 kHz
Paras erottelukyky 0.001 Hz
Paras tarkkuus $\pm(0.2 \% + 2 \text{ numeroa})$

Lämpötila

Alue 0...+1300 $^{\circ}\text{C}$
Paras erottelukyky 1 $^{\circ}\text{C}$
Paras tarkkuus $\pm(2 \% + 3 \text{ numeroa})$

EP15ACF242 Kiinteä vaihtojännitelähde

- Suojaerotettu AC-lähtö
- Lähtöarvot: 2x24 V, 2 A, max. 1000 VA
- Ylikuormitussuojat ensiö- ja toisiopiirille
- Lähtö varustettu 4 mm turvanapaliittimillä
- Mitat: 200(L) x 150(K) mm



EP15ELPSL2 1-vaiheiset pistorasiat

- 2 maadoitettua pistorasiaa
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



EP15DCA305PS Säädettävä tasajännitelähde

- Lähtöarvot: 0-30 V, 0-5 A
- Oikosulkusuojaus
- Virran ja jännitteen mittaust
- Portaaton lähtöjännitteen asettelu
- Portaaton virranrajoituksen asettelu
- Lähtö varustettu 4 mm turvanapaliittimillä
- Mitat: 250(L) x 150(K) mm



EP15DPANEL Liitäntäpaneeli

- Liitäntäpaneeli, max 4 liitäntää
- Mitat: 100(L) x 150(K) mm



DETH RJ45 liitäntä

- RJ45 liitäntä
- Vaatii liitäntäpaneelin DPANEL



DUSB2_A_C USB laturit

- 2 x USB laturia 1 x USB A, 1 x USB C; 5V 3.0A / 9V 2.22A / 12V 1.67A, POWER DELIVERY 3.0 DPANEL:iin



EP15SU1 1-vaiheinen syöttöyksikkö

- Pääkytkin koko työpisteelle START-asennolla
- Vihreä merkkivalo
- Integroitu hätäkatkaisija, kuittaus pääkytkimestä
- Uudelleenkäynnistyksen esto sähkökatkon jälkeen
- 30 mA vikavirtasuojakaikille laitteille
- Sisäiset lähdöt työpisteen laitemoduuleille
- Mitat: 150(L) x 150(K) mm



WSK91849010 Valaisinteline

- Valaisintelineen avulla valaisin voidaan kiinnittää ergonomisesti työpisteen yläpuolelle
- Rakenne tehty ESD-maalatusta teräksestä
- Korkeus- ja syvyysäättö
- Leveys, 1 x M1200



WSKTIL850 LED-valaisin

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



WKS859330 Laatikosto

- Laatikosto, kiinnitys pöytätason alapuolelle
- Laatikostoja on mahdollista myös kiinnittää toisiinsa allekkain
- 1 laatikko
- Laatikko aukeaa 80 %
- Lukittava
- ESD-pulverimaalattu teräsrunko
- Kantavuus 10 kg
- Mitat: 300(L) x 454(S) x 150(K) mm



C15PU Jakkara

- Musta
- Polyuretaani
- Korkeussäättö
- Kuormittamattomana jarruttavat pyörät
- Istuimen korkeus: 460-630 mm



TRAM Assembly plate

- Assembly plate for training trolley
- 1 mm painted steel plate with 10 x 6 mm holes
- Plastic towels and 100 pcs pan.head screws for installation include
- Dimensions: 1200 x 800 mm

