**E6 Specifikace – Stoly do laboratoře ELM**

**8 ks Stůl do laboratoře ELM s nástavbou**

**Spodní část stolu**

Deska v x š x h 25 x 1600 x 800 mm s nosností 150 kg

nohy stolu s výškou min. 1250 mm

Stojná noha jednoduchá pro tvorbu základních a řetězených stolů.

Ocelová konstrukce s rektifikačními nožičkami.  
Pata stojné nohy je provedena tak, aby při přiražení stolu ke zdi vymezovala dostatečný prostor pro připojení přístrojů do přístrojových zásuvek v zadní části nástavby.

**Přístrojová nadstavba jednostranná**

Jednostranná přístrojová nástavba nad pracovní desku stolu.

V zadní části je nástavba připravena pro montáž přístrojových zásuvek a pro vestavbu přístrojových modulů.

V x Š x H1 / H2 280 x 1600 x 440 / 400 mm

vnitřní prostor š 1560 mm

LED svítidlo nad nástavbu, šířka nástavby 1600 mm

Držák výkresů se stínidlem 1600 mm

Částečná vzorová představa stolu, hlavně nástavby je na následujícím ilustrativním obrázku:



**Moduly umístěné v nástavbě**

**Základní modul elektro výzbroje**

Popis

Základní modul s jednofázovým rozvodem el. proudu, který obsahuje min. tlačítko TOTAL STOP, zapínací tlačítko, jistič, chránič, vypínač osvětlení stolu a kontrolku. Dále sběrnici pro připojení ostatních modulů, které jsou tomuto modulu elektricky podřízené, s jističem 10 A.

Parametry

napájecí napětí: 230 V / 50 Hz   
použitý jistič: 1 F C 10 A  
použitý chránič: 1 F 30 mA  
rozměry (v x š):M 08 200 x 120 mm

**Modul čítače a generátoru funkcí**

Popis

Dvoukanálový programovatelný generátor funkcí s čítačem. Využití přímé digitální syntézy (DDS), vzorkování 100 MSa/s a rozlišení D/A převodníku 14 bitů, 5 standardních min. a 45 přednastavených programovatelných průběhů. AM, FM, PM, FSK, lin./log. rozmítání, rozhraní min. USB lépe i USB host

Parametry

napájecí napětí: 230 V / 50 Hz  
kmitočtový rozsah: 1 µHz ÷ 20 MHz  
tvar signálu: sin, obd. trojúh. pila, b. šum   
výstupní impedance: 50 Ω  
výstupní amplituda: 2 mV ÷ 10 V při 50 Ω  
měření kmitočtu kanál A: 100 mHz ÷ 200 MHz  
vzorkování: 100 MSa/s  
rozměry (v x š): 200 x 240 mm

**Modul dvojitého DC laboratorního zdroje**

Popis

Dva zdroje s plynulou regulací napětí tak i pro proud. Indikace omezení proudu je provedena blikající des. tečkou a zvukovým signálem. Výstupy zdrojů se ovládají samostatným tlačítkem s kontrolkou pro jejich jednoduchou obsluhu. Dále by měl být vybaven tlačítkem pro spojení regulovatelných zdrojů do jednoho symetrického zdroje.

Parametry

napájecí napětí: 230 V / 50 Hz  
napětí / proud regulované: 2x 0 ÷ 30 V / 0 ÷ 4 A  
napětí / proud pevné: 1x 5 V / 3 A  
zvlnění typické: 2 mV  
rozměry (v x š): 200 x 240 mm

**Modul dvojitého DC laboratorního zdroje**

Popis

Dva zdroje s plynulou regulací napětí tak i pro proud. Indikace omezení proudu je provedena blikající des. tečkou a zvukovým signálem. Výstupy zdrojů se ovládají samostatným tlačítkem s kontrolkou pro jejich jednoduchou obsluhu. Dále by měl být vybaven tlačítkem pro spojení regulovatelných zdrojů do jednoho symetrického zdroje.

Parametry

napájecí napětí: 230 V / 50 Hz  
napětí / proud regulované: 2x 0 ÷ 30 V / 0 ÷ 4 A  
napětí / proud pevné: 1x 5 V / 3 A  
zvlnění typické: 2 mV  
rozměry (v x š): 200 x 240 mm

**2 ks Modul zásuvka 230 V, 50 Hz, 6A s jističem**

Popis

Modul např. s dvěma jednoduchými zásuvkami s vlastním jističem. Modul by měl být podřízen modulu centrálnímu, který vypíná celou nástavbu. Napětí v zásuvkách je signalizováno kontrolkou na modulu. Zásuvky by měly být v modulu otočeny o 45 °.

Parametry

napájecí napětí: 230 V / 50 Hz  
maximální výstupní pr. 6 A celkem  
použitý jističe: 1 F B 6 A, 1 F B 10 A  
rozměry (v x š): 200 x 120 mm

**Modul digitálního dvoukanálového osciloskopu**

Popis

Digitální dvoukanálový real-time osciloskop. Dvacet automatických měřicích funkcí. USB komunikace. Ukládání a prohlížení průběhů. Výpočetní funkce. Barevný LCD displej s vysokým rozlišením a kontrastem. Součástí dodávky jsou i dvě měřicí šňůry.

Parametry

šířka pásma: 25 MHz  
vzorkovací frekvence: 100 MS / s  
vstup: DC, AC, GND  
vstupní impedance: 1 MOhm ± 2 %, 20 pF +/- 5pF  
max. vstupní napětí: 300 V šp - šp  
délka záznamu: 5000 bodù na kanál  
velikost displeje: 7,8”, 640 x 480 bodù  
rozměry (v x š): 200 x 420 mm

**Modul odporové, indukční a kapacitní dekády**

Popis

Dekáda se třemi nezávislými sekcemi pro odpor, indukčnost a kapacitu. Jednotlivé veličiny jsou od sebe navzájem galvanicky odděleny a mají samostatné výstupy. Hodnoty pro každý řád se volí samostatně tlačítky + a -. Nastavená hodnota je zobrazena na mechanickém displeji přepínače. Výstup je proveden bezpečnostními zdířkami.

Parametry

odporová dekáda: 1 - 999999 Ω  
indukční dekáda: 1 uH ÷ 99,999 mH  
odporová dekáda: 10 pF-999,99 nF  
rozměry (v x š): 200 x 120 mm

**Instalace, kompletace, oživení a předání 8 ks stolů včetně výše uvedených modulů.**