

VIRTUÁLNÍ SVAŘOVACÍ SIMULÁTOR



1

Migatronik CZ a.s.

Tolstého 474/2, 415 03 Teplice, Czech Republic
Tel. +420 411 135 600, Fax +420 417 533 072, migatronik@migatronik.cz
www.migatronik.cz

Banka: KB Teplice, č. ú. 16906501/0100
IČ: 46710809, DIČ: CZ46710809, zaps v OR KS Ústí n. L., od. B, vl. 303



SET

Počítač:

- CPU Intel
- GPU NVIDIA GFORCE 450
- MotherBoard Asus
- HDD 1TB
- Zdoj 600W
- RAM 2 GB DDR2-800
- Scythe Kama Bay Speaker Ace bk Sound System
- DVD mechanika
- Digitální karta ze vstupem
- Napájecí jednotka
- Karta Arduino
- Reproduktor ve formátu DVD
- USB WiFi adaptér

Pohybový tracking systém:

- PATRIOT Systém
- Magnetický senzor TX2
- SENSOR model RX2
- SENSOR model RX1-C
- Napájecí zdroj
- Připojovací kabel
- USB kabel

Vizuální zobrazení:

- 1 jednotka VUZIX WRAP920 3D brýle uvnitř helmy
- 1 jednotka VGA adaptér
- 1 prodlužovací kabel
- Rozlišení 1280x720 OLED technologie
- Připojení externího monitoru pomocí HDMI

Svařovací hořák:

- EKOX EI-221D Welding Torch 2m

Další:

- Svařovací hadice
- Svařovací kukla
- Magnetický emisor
- Monitor
- Rozměry cm (ŠxVxH) 97x50x50

- Hmotnost 25kg
- Napájení 100-240V
- Spotřeba 0,45kW/h

SPECIFICKÉ PARAMETRY SVAŘOVACÍHO SIMULÁTORU

Zařízení se skládá z Weldtraineru (počítače), hořáku (MIG/MAG/MMA/TIG), svářečské kukly s 3D brýlemi, prostorového senzoru/vysílače, externího monitoru (pro kontrolu průběhu výuky vyučujícím) a samostatného, na Weldtraineru nezávislého, notebooku pro vyučujícího. Zařízení je velice kompaktní a lze jej snadno instalovat do jakékoliv učebny, popř. jej i snadno přemísťovat. Stručný popis níže.

- Přenosná verze
- Platforma Windows
- Technologie MIG/MAG, MMA a TIG
- Svařování koutových/tupých svarů
- Svařovací pozice PA, PB, PC, PF, PG, HL045
- Možnost svařování trubek
- Svařovací kukla s HD OLED optikou
- Plná virtuální realita - hořák je veden v prostoru a simulace je shodná s realitou (nedotýká se svařence)
- Pozice hořáku (vzdálenost, úhel apod.) zobrazena; pomocí barev doporučována ideální poloha/pozice hořáku
- Interakční tlačítka na hořáku, umožňující ovládání systému bez nutnosti sejmutí kukly
- Volba svařovacích parametrů během svařování
- Vyhodnocování porozity a penetrace u každého svaru
- Neomezená licence s 2 letou garancí aktualizace nejnovějšího softwaru
- Interaktivní systém nahrávání pro zpětné hodnocení svaru
- Databázový systém pro ukládání výsledků a zpětného hodnocení uživatelů
- Teoretický test svařovacích parametrů
- Detailní popis cvičení pomocí textu a obrázků
- Vyhodnocení provedeného cvičení s procentuálním vyjádřením úspěšnosti svařovacího procesu
- Mobilní - přenosný
- Připojení až 8 simulátorů svařování
- Možnost implementace reálných dílů po dohodě s výrobcem
- Bez dotykového displeje – minimální náchylnost na poškození a snažší ovládání v rukavicích (simulace shodná s reálným svařováním)
- Operační systém Windows
- Ovládání ve českém jazyce

3

Zařízení je k dodání do 8-10 týdnů od objednání.
Záruka – 2 roky. Možnost prodloužení záruky.

Migatronik CZ a.s.

Tolstého 474/2, 415 03 Teplice, Czech Republic
Tel. +420 411 135 600, Fax +420 417 533 072, migatronik@migatronik.cz
www.migatronik.cz

Banka: KB Teplice, č. ú. 16906501/0100
IČ: 46710809, DIČ: CZ46710809, zápis v OR KS Ústí n. L., od. B, vl. 303