

SIMCET™

Real-Time PID hurok szimulációs Szoftver

PID szabályozókör hangolást tréning és gyakorló szoftver automatizálási mérnökök és technikusok számára

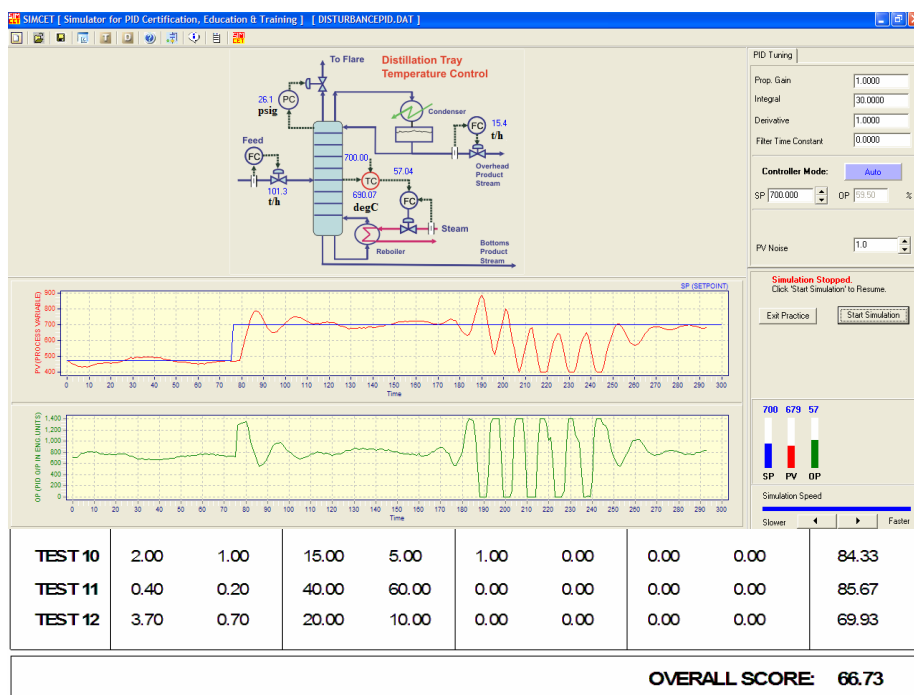
 PiControl
Solutions

www.picontrolsolutions.com

info@picontrolsolutions.com

USA: (832) 495 – 6436

India: 91-9820928128



Simcet™ egy real-time PID hangoló szimulátor, amely lehetőséget ad a mérnökök, technikusok és műszaki oktató tanárok, tanulók számára a PID hurok és szabályozóegységek működésének szimulációjához. A szoftver olyan színvonalú környezetet biztosít, mintha valós, terepi DCS/PLC környezetben, vagy akár a vezérlőtermi környezetben történne a munkavégzés.

Simcet™ segít begyakorolni a PID hurok besabályozását különféle berendezések szimulációján keresztül, mint pl. Desztilláló tornyok, Reaktorok, Gáz kompresszorok, Olajfinomító tornyok, Hőcserélők és különféle folyamatokat vezérlő sémákon át.

Képernyőről hangolhat Frekvencia váltókat, Folyamatszabályozó egységeket, Teljesítmény szabályozókat, Motorok fordulatszám szabályozóit, mintha pl. egy vegyipari üzem valós vezérlőtermi körülményei között történne mindez.

A Simcet™ egy színvonalas oktató eszköz is egyben. Segítségével nemcsak oktathatjuk a PID szabályozókörök működését, de az elsajátított tudásszintet is könnyedén ellenőrizhetjük vele. A Simcet™-el elvégzett folyamatvezérlési tréning megfelelő tudásszintet biztosít a későbbi, valós helyzetekben előforduló feladatok megfelelő színvonalú megoldásához.

A Simcet™ segíthet abban, hogy más módszerekkel akár éveket igénylő gyakorlati képességet szerezzünk, kevesebb mint 1 hét alatt. A Simcet™ képes a folyamatokat olyan színvonalon szimulálni, mintha egy egy valódi berendezéssel dolgoznánk.

A Simcet™ egyedülálló képessége az, hogy automatikusan osztályozza az elvégzett online PID hangolás eredményét. A hangolási gyakorlat befejezése után a tanuló a beépített 12db feladtból véletlenszerűen kisorsolt PID hurok hangolási feladatot kap. A feladat elvégzése és a PID hangolási eredmények rögzítése után ezek a Simcet™ által megállapított optimális paraméterekkel kerülnek összehasonlításra. A PID hangolás eredménye ekkor osztályozásra kerül.

Simcet™ az első olyan real-time szimulátor, amely kimondottan műszaki tanárok és oktatók, valamint mérnökök és technikusok számára készült olyan termék, amely segít a PID hurok behangolásának módszerét a legegyszerűbb úton elsajátítani. **Mindez elérhető áron!**

Egyetemi és főiskolai oktatáshoz nagyon ajánlott a Simcet™ PID oktatószoftver. A piacon kapható PID folyamat-szimulátorok és gyakorlást biztosító szoftverek igen drágák, rendszerint modulárisan nem vásárolhatóak meg.

A PID hurok besabályozási feladatainak gyakorlásához elég a szoftvert installálni és már indulhat is **a PID hurok hangolási gyakorlat.**

Magyarországon forgalmazza:



RTC Automatika Kft.

1143 Budapest, Tábornok u. 27.

Tel: +36 1 422 0561

Fax: +36 1 422 0562