



Сведения о документе - A virtual instrument to test Smart Transducer Interface Modules (STIMs)

1 из 1[Экспорт](#) [Скачать](#) [Еще...](#) >

Conference Record - IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference

Volume 1, 2003, Pages 772-775

Proceedings of the 20th IEEE Information and Measurement Technology Conference; Vail, CO; United States; 20 May 2003 до 22 May 2003; Номер категории 03CH37412; Код 61133

A virtual instrument to test Smart Transducer Interface Modules (STIMs) (Conference Paper)

Ramos, H., Pereira, M., Viegas, V., Postolache, O., Girão, P.

Просмотр дополнительных авторов

[Сохранить всех в список авторов](#)^aInst. de Telecom., DEEC, IST, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, Portugal^bEscola Superior de Tecnologia, Inst. Politec. de Setúbal, 2914-508 Setúbal, Portugal

Просмотр дополнительных организаций

Краткое описание

A virtual instrument to test smart transducer interface modules (STIM) was discussed in the article. The Virtual NCAP described in the paper includes a PC with Ethernet connection as the hardware component and a software component fully developed in LabVIEW. The tests include the characterization of a digitizing channel of the STIM and the performance analysis of the system when the STIM simultaneously operates its digital outputs and its analog inputs.

Актуальность темы SciVal

Тема: Delay Estimation | Traffic Signals | Level of Service

Процентиль актуальности: 20.053



Включенные в указатель ключевые слова

Engineering controlled terms:

[Algorithms](#) [Bit error rate](#) [Computer software](#) [Data processing](#) [Interfaces \(computer\)](#)
[Microcontrollers](#) [Transducers](#) [Application programs](#) [Computer hardware](#) [Instrument testing](#)
[Instruments](#) [Libraries](#) [Network protocols](#) [Telecommunication](#) [Transducers](#)

Engineering uncontrolled terms:

[Smart transducer interface modules \(STIM\)](#)

Engineering main heading:

[Virtual reality](#) [Software testing](#)

Engineering uncontrolled terms

[Application softwares](#) [Augmented virtualities](#) [Microcontroller-based](#)
[Network capable application processor](#) [Performance analysis](#) [Smart transducer interface modules](#)
[System testing](#) [Virtual instrument](#)

Цитирования в 2 документах

Chu, Y., Zou, Y., Zhang, J.

Intelligent testing system for AC load based on PLC

(2014) Key Engineering Materials

Živanović, D.B., Arsić, M.Z., Denić, D.B.

Virtual measurement system for remote testing of smart transducers

(2005) TELSIKS 2005 - 7th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services, Proceedings of Papers

Просмотреть подробные сведения обо всех 2 цитированиях

Сообщайте мне, когда этот документ будет цитироваться в Scopus:

[Задать оповещение о цитировании](#) >[Настроить канал цитирования](#) >

Связанные документы

Найти дополнительные связанные документы в Scopus исходя из следующего параметра:

Авторы [>](#) Ключевые слова [>](#)CODEN: CRIIE
Тип источника: Conference Proceeding
Язык оригинала: EnglishТип документа: Conference Paper
Спонсоры: IEEE Instrumentation and Measurement SocietyRamos, H.; Inst. de Telecom., DEEC, IST, Av. Rovisco Pais, Portugal;
© Copyright 2008 Elsevier B.V., All rights reserved.

