

Präzises Multitalent

Februar 2008

Tragbarer Multifunktionskalibrator und –simulator MicroCal 20

Mit dem neuen MicroCal 20DPC stellt die Eurotron Deutschland GmbH – namhafter Hersteller von Kalibratoren, Infrarot-Pyrometern und Gasanalysegeräten – einen Multifunktionsprozesskalibrator und –simulator vor, der eine große Bandbreite an physikalischen Größen hochpräzise misst und in gleicher Präzision ausgibt. Der hochwertige Kalibrator erfüllt hinsichtlich Vielseitigkeit, Genauigkeit und Stabilität alle Anforderungen an ein Gerät dieser Güteklasse und wird zu einem äußerst interessanten Preis angeboten.

Genutzt wird das MicroCal20DPC in der Produktion, Qualitätssicherung und im Labor, wenn durch eine Zertifizierung vorgeschriebene physikalische Messungen mit einer Mindestgenauigkeit mit Rückführung auf ein Normal durchgeführt werden. Einsatzbereiche sind sowohl im Maschinen- und Fahrzeugbau wie auch in Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie bis hin zur Produktion von Rohstoffen, wie z.B. Metalle, Asphalt, Holz, Papier oder Kunststoff.

Das Zweikanalgerät kann gleichzeitig messen und simulieren (geben). Das integrierte Umgebungsbedingungsmodul misst kontinuierlich Temperatur, Feuchte und Luftdruck, um bei wechselnden Umgebungsbedingungen eine Rückführung zu gewährleisten. Das tragbare Handgerät gibt und misst auf 2 unabhängigen IN/OUT-Kanälen folgende Signale bzw. Größen mit einer Genauigkeit von bis zu $\pm 0,006\%$ vom Messwert: Strom in mA (im aktiven und passiven Loop), Spannung in mV und V, Frequenz, Temperatur für 14 Thermoelement- und 10 Widerstandsthermometertypen sowie für Pt100, Pt200, Pt500 und Pt1000. Auch die Größe Druck ist über externe oder zwei interne Drucksensoren messbar.

Mit seiner umfassenden Speicherfunktion kann das MicroCal20DPC (DPC steht für Dokumentations-Prozess-Calibrator) sowohl gemessene Werte als auch ganze Kalibrierprotokolle speichern. Es ist also Dokumentationsgerät und kann zusätzlich zeitliche Abläufe im Kalibrierprozess vorgeben, speichern und im eingebauten Datalogger dokumentieren. Der fehlerbehaftete Messwert vor der Kalibrierung wird ebenso dokumentiert wie der nach der Kalibrierung gemessene korrekte Wert. Gleiche oder ähnliche Kalibrierprozesse werden schnell durchgeführt.

Das patentierte adapterfreie Klemmsystem „Push & Lock“ erleichtert und beschleunigt die Messungen. Die Signalleitungen werden durch Druck auf die Anschlussklemmen schnell und einfach angeschlossen. Adapter oder Zusatzklemmen sind unnötig. Besonders vorteilhaft ist dies für Messungen im Feld, wenn die Signalleitungen der zu überprüfenden Transmitter oder Sensoren an Schraubklemmen aufliegen.

Optional kann der MicroCal20DPC mit einem bidirektionalen HART-Protokoll ausgestattet werden, sodass HART-kompatible Transmitter und Sensoren automatisch erkannt und programmiert werden können. Diese Gerät ist auch in einer explosionsgeschützten Ex-Version erhältlich.

Die Eurotron S.p.A. Gruppe entwickelt und fertigt seit über 25 Jahren Kalibratoren, Gasanalysegeräte und IR-Temperaturmessgeräte für den industriellen Einsatz. Das Unternehmen ist in Europa, Asien und USA mit eigenen Vertriebsgesellschaften vertreten. Modernste Fertigungstechnologien und Entwicklungen auf dem neuesten Stand der Technik sowie ein an höchster Qualität orientiertes Denken und Handeln sorgen für eine hervorragende Wettbewerbsfähigkeit.

Weitere Informationen sind auch unter www.eurotrongmbh.de zu erhalten.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.eurotrongmbh.de/presse> oder unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmEurotron.html> herunterladen oder per Email anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an Eurotron und pauly consult senden.

Kontaktadresse für Kunden und Anfragen:

Eurotron Instruments GmbH
Herrn Roberto Abbonizio
Sonnenberger Str. 9
65193 Wiesbaden
T.+49 (0611) 58 02 79 63, F. +49 (0611) 58 02 79 64
service@eurotrongmbh.de, www.eurotrongmbh.de

Kontaktadresse für die Redaktion:

pauly consult, Vertriebs- und Marketingberatung
Herr Holger Pauly
An der Bleiche 2
61440 Oberursel
T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56
pm@pauly-consult.com, www.pauly-consult.com

Eurotron Instruments GmbH
Sonnenberger Straße 9
65193 Wiesbaden
Tel.: 0611-58 02 79-63
Fax: 0611- 58 02 79-64
E-Mail: info@eurotrongmbh.de
www.eurotrongmbh.de

Geschäftsführer: Roberto Abbonizio
Sitz der Gesellschaft Wiesbaden
Handelsregister Amtsgericht Wiesbaden HRB 23161

Bankverbindung: Commerzbank AG
Konto. 555 66 00 00 / BLZ 510 400 38
Steuernummer: 040 232 85433 *
UST ID Nr.: DE 256 082 232
IBAN: DE49 5104 0038 0555 6600 00
BIC: COBADEFFXXX