

PACE 1001 barometer

Präziser barometrischer Indikator und Datenrecorder

Tel.: 03303 / 50 40 66

Fax.: 03303 / 50 40 68

Ein hochpräziser Druck-Indikator und Recorder von Druck - ausgelegt für die barometrische Überwachung in Laboren, auf Flugplätzen und in anderen Anwendungen.

Features

- Nutzt Drucks Resonanz-Drucksensor-Technologie
- Druckbereiche: 750-1150 mbar (10,9-16,7 psi; 75-115 kPa), absolut
- Wählbare Genauigkeit bis 0,020 mbar (0,0002901 psi)
- Langzeitstabilität: 0,05 mbar/Jahr (0,00072515 psi/Jahr)
- · Um schaltbar zwischen numerischer und grafischer Anzeige
- Hochauflösender Touchscreen
- Intuitives, symbolbasiertes Aufgabenmenü

- Airfield-Task standardmäßig: Anzeige von QFE, QFF oder QNH – wahlweise als Druck oder als Höhe in Fuß/Meter
- Lecktest-Option
- Schalttest/Analogausgang-Option
- Schalttest/potentialfreie Kontakte-Option
- Schnittstellen: RS-232, IEEE/GPIB, Ethernet und USB (Standard)
- Anzeige von Min/Max/Mittelwert
- Kompatibel mit Software-Paketen
- 28 auswählbare Druckeinheiten plus 4 benutzerdefinierte
- Verschiedene Service- und Supportoptionen verfügbar



PACE 1001 – Präziser barometrischer Indikator und Recorder

Der PACE 1001 vereint die neueste Messtechnik von Druck zu einer eleganten, schnellen, flexiblen und wirtschaftlichen Lösung für barometrische Anzeige und Überwachung.

Verwendet digital charakterisierte Drucksensoren der neuesten Resonanz-Generation – für hohe Qualität, Stabilität und Präzision.

Bietet drei Genauigkeitsstufen zur Anpassung an Spezifikation und Budget.

Unterstützt optionale externe IDOS-Universal-Druckmodule zur Erweiterung der Messfähigkeit.

Farb-Touchscreen frei konfigurierbar für grafische oder numerische Druckanzeige.

Messwerte können mit individuellem Zeitraum, Abtastrate und Trigger im internen Speicher aufgezeichnet, auf USB gesichert oder auf einen PC exportiert werden.

Messwerte lassen sich über die Kommunikationsschnittstellen erneut ausgeben.

Airfield-Task serienmäßig: Anzeige QFE, QFF oder QNH – wahlweise als Druck oder als Höhe in Fuß bzw. Metern.

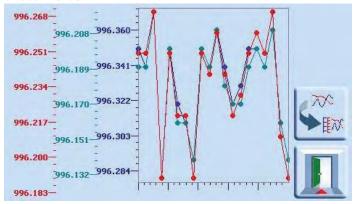
PACE 1001 - Optionen

Lecktest

Misst die Leckrate über die eingestellte Haltezeit (dwell time). Zu Beginn erfasst das Gerät den angelegten Prüfdruck des Systems und zeichnet die Druckänderung während der Haltezeit auf. Nach Abschluss zeigt es die Leckrate pro Sekunde oder pro Minute in den aktuell gewählten Druckeinheiten an.

Schalttest – Standard bei Option Analogausgang oder potentialfreie Kontakte

Der Schalttest automatisiert die Prüfung von Druckschaltern. Nach dem Test zeigt das Gerät den Druck zum Öffnen und Schließen der Kontakte sowie die Schalthysterese an. Die Aufgabe kann außerdem so eingestellt werden, dass Maximal-, Minimal- und Mittelwerte der Umschaltpunkte erfasst werden.



Analoger Ausgang

Der analoge Ausgang lässt sich im Setup-Menü so programmieren, dass er ein zum gewählten Messbereich proportionales Signal ausgibt. Dadurch kann das Gerät mit PC-/SPS-I/O-Karten, Fernanzeigen, Schreibern oder Datenloggern verbunden werden.

Ausgänge: 0...10 V, 0...5 V, -5...+5 V, 0/4...20 mA. Präzision: 0,05 % FS bezogen auf den vom Hostinstrument gemessenen Druck über dessen Betriebstemperaturbereich.

Update-Rate: variabel bis 80 Messwerte/s. Zwischen Minimaldruck und FS frei programmierbar für proportionale Druckausgabe.



Potentialfreie Kontakte

Ermöglichen die Ansteuerung von Peripheriegeräten (z.B. Vakuumpumpen, Öfen). Jede VFC-Option besitzt drei unabhängige, potentialfreie Relaiskontakte (NO/NC). Im PACE 1001 können mehrere Auslösebedingungen definiert werden, die das Umschalten der Relaiskontakte bewirken.

Spezifikationen

Sorometer - Ministerveich Destreteurungsanzeige 10 % über dem mitral/bar-Vollskalentsereich Messmedium Trockenes, öfferles, nicht korrosives Gost Lut Antalaa Antalaaa	Druckmessung	
10 % über dem mbar/bar-Vollskalerbereich	Druckmessung	
Mescanedium Trockenes, öffeles, nicht korrosives Gas tuff Anzeige V-VSA, 4,3" Fatb-Großi-LD mit Touchscreen Kommunikations-Update-Rate 2x pro Sekunde	Barometer-Messbereich	750–1150 mbar absolut, 10,9–16,7 psi absolut, 75–115 kPa absolut
Anvilor: Panel X-V6A, 4,3* farb-ordik-LCD mit louchscreen Kommunikations-Update-Rate 2* pro Sekunde 2* pro Se	Übersteuerungsanzeige	+10 % über dem mbar/bar-Vollskalenbereich
Romanikations - Update - Rate Romanikations - Rate -	Messmedium	Trockenes, ölfreies, nicht korrosives Gas; Luft
Kommunikations-Update-Rate 2		
Anzeige-Update-Rate Zifernumfong Zifernumfong Druckeinheiten Med, bor, Po(N(m)), IPa, KPa, MPa, MPa, mm Hg @ 0°C, cm Hg @ 0°C, in Hg @ 0°C, in Hg @ 0°C, cm H, 0 @ 4°C, cm H, 0 @ 4°C, cm H, 0 @ 4°C, m Hg @ 0°C, in Hg @ 0°C, in Hg @ 0°C, cm	Panel	¼-VGA, 4,3" Farb-Grafik-LCD mit Touchscreen
### Separation of the process of the	Kommunikations-Update-Rate	8× pro Sekunde
mbar, bar, Pa(Nm*), Nira, NPa, MPa, mm Hg @ 0°C, cm Hg @		
g. 4°C, rm H ₂ O g. 20°C, cm H ₂ O g. 20°C, ki H	Zinomamang	
PACE 1001 Barrometer - Standard-Präzision. 0,10 mbor bzw. 0,001450 psi - einschl. Nichtlinearität, Hysterese, Wiederholbarkeit und Temperatureinflüsse im Bereich 15-48 °C (59 - 113 °F).	Druckeinheiten	@ 4°C, mm H ₂ O @ 20°C, cm H ₂ O @ 20°C, m H ₂ O @ 20°C, m H ₂ O @ 20°C, in H ₂ O @ 20°C, i
Leistung über den kalibrierten Temperaturbereich		
Standard-Prázision Im Bereich 15-45 °C (59-113 °F).	Leistung über den kalibrierten To	
Standard-Prázision Im Bereich 15-45 °C (59-113 °F).	PACE 1001 Barometer -	Standard-Präzision: 0.10 mbar bzw. 0.001450 psi – einschl. Nichtlinegrität. Hysterese Wiederholbarkeit und Temperatureinflüsse
Hochpraision Beriech 15—45 °C (59—13 °F). PACE 1001 Barometer — Premium-Präzision Premium-Präzision Referenz-Präzision (0,025 mbar bzw. 0,0003625 psi — einschl. Nichtlinearität, Hysterese, Wiederholbarkeit und Premium-Präzision Referenz-Präzision Referenz-Präzision (0,020 mbar bzw. 0,000290] psi — einschl. Nichtlinearität, Hysterese, Wiederholbarkeit und Referenz-Präzision Referenz-Präzision Qu5 mbar/Jahr (= 0,00072515 psi/Jahr). (2-Sigma) über den koilibrierten Temperaturbereich 0,06 mbar (= 0,00087022 psi pro Jahr); enthält Messpräzision, Langzeitstobilität der Messung (s. oben) und die erweiterte Unsicherheit der Kalibriereinrichtung. Elektrisch Stromversorgung 90–130 VAC @ 47–63 Hz und 180–260 VAC @ 47–63 Hz, Leistungsaufnahme 15 VA. Kommunikation Res-232, USB, IEEE-488 (GPIB), SCPI, DPIHAI/DPIH2/DPIE50-Emulation; LabVIEW-Treiber, Ethernet (VXI-I) und Sockets via SCPI) Datenautzeichnung Datenautzeichnung Bildschirm-/Daten-Export im CSV-Format auf Speicherkarte oder externen USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekun Um; pbun; pbedingungen Temperatur Betrieb: 10–50 °C (50–122 °F) Kalibriert: 15–45 °C (59-113 °F) Lagerung: -20–70 °C (4–158 °F) Schutzart: Feuchtigkeit: Vibration: Stoß: Referenden USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekun Minister Universion: Stoß: Referenden USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekun Minister Universion: Stoß: Referenden USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekun Minister Universion: Stoß: Referenden USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekun Minister Universion: Stoß: Referenden USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekun Minister Universion: Stoß: Referenden USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekun Minister Universion: Stoß: Referenden USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekun Minister Universion: Stoß: Referenden USB-Datenträ		
Premium-Prázision PACE 1001 Barometer - Referenz-Prázision: 0,020 mbar bzw. 0,0002901 psi - einschl. Nichtlinearität, Hysterese, Wiederholbarkeit und Referenz-Prázision: 0,020 mbar bzw. 0,0002901 psi - einschl. Nichtlinearität, Hysterese, Wiederholbarkeit und Referenz-Prázision: 0,05 mbar/ Jahr (= 0,000872515 psi/Jahr). PACE 1001 Barometer - Langzeitstabilität PACE 1001 Barometer - Referenz-Genauigkeit (2-Sigma) über den kaliibrierten Temperaturbereich 0,06 mbar (= 0,00087022 psi pro Jahr); enthält Messpräzision, Langzeitstabilität der Messung (s. oben) und die erweiterte Unsicherheit der Kaliibriereinrichtung. Eloktrisch Stromversorgung 90-130 VAC @ 47-63 Hz und 180-260 VAC @ 47-63 Hz, Leistungsaufnahme 15 VA. Kommunikation Kommunikation Re-232, USB, IEEE-488 (GPiB), SCPI, DPII41/DPII42/DPII50-Emulation; LabViEW-Treiber, Ethernet (VXI-11 und Sockets via SCPI) Detenaufzeichnung Detenaufzeichnung Bildschirm-/Daten-Export im CSV-Format auf Speicherkarte oder externen USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekun Umgebungsbedingungen Temperatur Betrieb: 10-50 °C (50-122 °F) Kalibriert: 15-45 °C (59-113 °F) Lagerung: -20-70 °C (-4-168 °F) Schutzart: Feuchtigkeit: Vibration: Stoß: Konformität: PP20 nach Rn 60529, nur Innenbereich 5-95 % r. F., nicht kondensisierend gemäß Def. Stan. 66-31 8.4 kat. 3 und MilT-28800E Kat. 2 mechanischer Stoß nach EN 160:010-1, U. 61010-1, CSA 22.2 Nr. 61010-1, CB-Zertifikat), LVD (EN 61010-1); EMV EN 61326, PED, RoHs und Weter, CE-gekennzeichnet. Physikalisch 218 mm breit × 88 mm hoch (20) × 250 mm tief (8,6 in × 3,5 in (20) × 9,8 in).		
Temperatureinflüsse im Bereich 16-45 °C (59-113 °F). PACE 1001 Barometer – Langzeitstabilität PACE 1001 Barometer – Referenz-Genauigkeit Langzeitstabilität der Messung (s. oben) und die erweiterte Unsicherheit der Kalibriereinrichtung. Eloktrisch Stromversorgung 90-130 VAC @ 47-63 Hz und 180-280 VAC @ 47-63 Hz, Leistungsaufnahme 15 VA. Kommunikation Kommunikation RS-232, USB, IEEE-488 (GPIB), SCPI, DPIIAI/DPIIA2/DPII50-Emulation; LabVIEW-Treiber, Ethernet (VXI-1) und Sockets via SCPI) Datenaufzeichnung Datenaufzeichnung Bildschirm-/Daten-Export im CSV-Format auf Speicherkarte oder externen USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekund Umgebungsbedingungen Temperatur Betrieb: 10-50 °C (50-122 °F) Kalibrier: 15-45 °C (59-113 °F) Lagerung: -20-70 °C (-4-158 °F) Schutzart: Feuchtigkeit: Vibration: Stoß: Schutzart: Feuchtigkeit: Vibration: Stoß: FPD; RoHS und WEEE; CE-gekennzeichnet. Physikalisch Gewicht 3.2 kg (ohne externes Netzteil und Verpackung); 6,5 ib (mit externem Netzteil und Verpackung) Abmessungen: 28 mm breit × 88 mm hoch (2U) × 250 mm tief (8,6 in × 3,5 in (2U) × 9,8 in)		
PACE 1001 Barometer − Referenz-Genauigkeit (2-Sigma) über den kalibrierten Temperaturbereich 0,06 mbar (≈ 0,00087022 psi pro Jahr); enthält Messpräzision, Referenz-Genauigkeit (2-Sigma) über den kalibrierten Temperaturbereich 0,06 mbar (≈ 0,00087022 psi pro Jahr); enthält Messpräzision, Referenz-Genauigkeit (2-Sigma) über den kalibrierten Temperaturbereich 0,06 mbar (≈ 0,00087022 psi pro Jahr); enthält Messpräzision, Referenz-Genauigkeit (2-Sigma) über den kalibrierten Temperatur (2-Sigma) über den kalibrierten Temperaturburgenzision (2-Sigma) über Jahr (2-Si		
Referenz-Genaulgkeit Langzeitstabilität der Messung (s. oben) und die erweiterte Unsicherheit der Kalibriereinrichtung. Elektrisch Stromversorgung 90–130 VAC @ 47–63 Hz und 180–260 VAC @ 47–63 Hz, Leistungsaufnahme 15 VA. Kommunikation RS-232, USB, IEEE-488 (GPIB), SCPI, DPII4I/DPII42/DPII50-Emulation; LabVIEW-Treiber, Ethernet (VXI-11 und Sockets via SCPI) Datenaufzeichnung Datenaufzeichnung Bildschirm-/Daten-Export im CSV-Format auf Speicherkarte oder externen USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekun Umgebungsbodingungen Temperatur Betrieb: 10–50 °C (50–122 °F) Kalibriert: 15–45 °C (59–113 °F) Lagerung: -20–70 °C (-4–158 °F) Schutzart: Feuchtigkeit: Vibration: Scolitzart: Scolitzart: Feuchtigkeit: Vibration: Scolitzart: Feuchtigkeit: Vibration: Scolitzart: Scolit		0,05 mbar/Jahr (≈ 0,00072515 psi/Jahr).
Elektrisch Stromversorgung 90–130 VAC @ 47–63 Hz und 180–260 VAC @ 47–63 Hz, Leistungsaufnahme 15 VA. Kommunikation Kommunikation RS-232, USB, IEEE-488 (GPIB), SCPI, DPII41/DPII42/DPII50-Emulation; LabVIEW-Treiber, Ethernet (VXI-11 und Sockets via SCPI) Datenaufzeichnung Datenaufzeichnung Bildschirm-/Daten-Export im CSV-Format auf Speicherkarte oder externen USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekund Umgebungsbedingungen Temperatur Betrieb: 10–50 °C (50–122 °F)		
Stromversorgung 90–130 VAC @ 47–63 Hz und 180–260 VAC @ 47–63 Hz, Leistungsaufnahme 15 VA. Kommunikation RS-232, USB, IEEE-488 (GPIB), SCPI, DPI141/DPI142/DPI150-Emulation; LabVIEW-Treiber, Ethernet (VXI-11 und Sockets via SCPI) Datenaufzeichnung Datenaufzeichnung Bildschirm-/Daten-Export im CSV-Format auf Speicherkarte oder externen USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekun Um; pbun; sbedin; un; pn Temperatur Betrieb: 10–50 °C (50–122 °F) Kolibrier: 15–45 °C (59–13 °F) Lagerung: -20–70 °C (-4–158 °F) Schutzart: Feuchtigkeit: Vibration: Stoß: Feuchtigkeit: Vibration: Stoß: Konformität: Bildschirm-/Daten-Export im CSV-Format auf Speicherkarte oder externen USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekun Betrieb: 10–50 °C (50–122 °F) Kolibrier: 15–45 °C (59–13 °F) Lagerung: -20–70 °C (-4–158 °F) Schutzart: Feuchtigkeit: Vibration: Schutzart: Feuchtigkeit: VXI-7150-1. Schutzart: Feuchtigkeit: VXI-7150-1. Schutzart:	Flaktvisch	3
Kommunikation RS-232, USB, IEEE-488 (GPIB), SCPI, DPII4I/DPII42/DPII50-Emulation; LabVIEW-Treiber, Ethernet (VXI-I1 und Sockets via SCPI) Datenaufzeichnung Bildschirm-/Daten-Export im CSV-Format auf Speicherkarte oder externen USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab I Sekun Umgebungsbedingungen Temperatur Betrieb: 10-50 °C (50-122 °F) Kalibrier: 15-45 °C (59-113 °F) Lagerung: -20-70 °C (-4-158 °F) Schutzart: Feuchtigkeit: Vibration: Stoß: Stoß: Konformität: P120 nach EN 80529, nur Innenbereich 5-95 % r. F., nicht kondensierend gemäß Def. Stan. 66-31 8.4 Kat. 3 und MIL-T-28800E Kat. 2 mechanischer Stoß nach EN 801010 Elektrische Sicherheit weltweit (EIC 61010-1, UL 61010-1, CSA 22.2 Nr. 61010-1, CB-Zertifikat), LVD (EN 61010-1); EMV EN 61326; PED; RoHS und WEEE; CE-gekennzeichnet. Physikalisch Gewicht: 3,2 kg (ohne externes Netzteil und Verpackung); 6,5 lb (mit externem Netzteil und Verpackung) 218 mm breit × 88 mm hoch (2U) × 250 mm tief (8,6 in × 3,5 in (2U) × 9,8 in)		00 100 VAO 0 47 00 Usum 1100 000 VAO 0 47 00 Usus Isitum namufankura 15 VA
Kommunikation RS-232, USB, IEEE-488 (GPIB), SCPI, DPII4I/DPII42/DPII50-Emulation; LabVIEW-Treiber, Ethernet (VXI-II und Sockets via SCPI) Datenaufzeichnung Bildschirm-/Daten-Export im CSV-Format auf Speicherkarte oder externen USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab I Sekundersteit 15-45 °C (50-122 °F) Umgebungsbedingungen Betrieb: 10-50 °C (50-122 °F) Kalibriert: 15-45 °C (59-113 °F) Lagerung: -20-70 °C (-4-158 °F) Schutzart: Feuchtigkeit: Vibration: Stoß: St		90-130 VAC @ 47-63 Hz und 180-260 VAC @ 47-63 Hz, Leistungsaufnahme 15 VA.
Datenaufzeichnung Bildschirm-/Daten-Export im CSV-Format auf Speicherkarte oder externen USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekund Umgebungsbedingungen Temperatur Betrieb: 10 – 50 °C (50 – 122 °F) Kalibriert: 15 – 45 °C (59 – 113 °F) Lagerung: -20 – 70 °C (-4 – 158 °F) Schutzart: Feuchtigkeit: Vibration: Stoß: Konformität: PiP20 nach EN 60529, nur Innenbereich 5 – 95 % r. F., nicht kondensierend gemäß Def. Stan. 66 – 31 8.4 kat. 3 und MIL – T. 28800E Kat. 2 mechanischer Stoß nach EN 61010 Elektrische Sicherheit weltweit (IEC 61010 – 1, UL 61010 – 1, CSA 22.2 Nr. 61010 – 1, CB – Zertifikat), LVD (EN 61010 – 1); EMV EN 61326; PED; RoHS und WEEE; CE-gekennzeichnet. Physikalisch Gewicht: 3,2 kg (ohne externes Netzteil und Verpackung); 6,5 lb (mit externem Netzteil und Verpackung) Abmessungen: 218 mm breit × 88 mm hoch (2U) × 250 mm tief (8,6 in × 3,5 in (2U) × 9,8 in)		20 000 U00 1555 400 (0010) 0001 2014 (2014
Datenaufzeichnung Datenaufzeichnung Bildschirm-/Daten-Export im CSV-Format auf Speicherkarte oder externen USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekund Umgebungsbedingungen		RS-232, USB, IEEE-488 (GPIB), SCPI, DPII41/DPII42/DPII50-Emulation; LabVIEW-Treiber, Ethernet (VXI-II und Sockets via SCPI)
Umgebungsbedlingungen Temperatur Betrieb: 10−50 °C (50−122 °F) Kalibriert: 15−45 °C (59−13 °F) Lagerung: −20−70 °C (−4−158 °F) Schutzart: Feuchtigkeit: Peuchtigkeit: 5−95 % r. F., nicht kondensierend gemäß Def. Stan. 66−31 8.4 Kat. 3 und MIL−T−28800E Kat. 2 Stoß: Michael Stoß: Michael Stoß nach EN 61010 Konformität: Elektrische Sicherheit weltweit (IEC 61010−1, UL 61010−1, CSA 22.2 Nr. 61010−1, CB−Zertifikat), LVD (EN 61010−1); EMV EN 61326; PED; RoHS und WEEE; CE−gekennzeichnet. Physikalisch Gewicht: 3,2 kg (ohne externes Netzteil und Verpackung); 6,5 lb (mit externem Netzteil und Verpackung) Abmessungen: 218 mm breit × 88 mm hoch (2U) × 250 mm tief (8,6 in × 3,5 in (2U) × 9,8 in)		
Temperatur Betrieb: 10−50 °C (50−122 °F) Kalibriert: 15−45 °C (59−113 °F) Lagerung: −20−70 °C (−4−158 °F) Schutzart: Feuchtigkeit: Vibration: Stoß: Konformität: Physikalisch Physikalisch Gewicht: 3,2 kg (ohne externes Netzteil und Verpackung); 6,5 lb (mit externem Netzteil und Verpackung) Abmessungen: Betrieb: 10−50 °C (50−122 °F) Kalibriert: 15−45 °C (59−113 °F) Lagerung: −20−70 °C (−4−158 °F) IP20 nach EN 60529, nur Innenbereich 5−95 % r. F., nicht kondensierend Vibration: 5−95 % r. F., nicht kondensierend 9emäß Def. Stan. 66−31 8.4 Kat. 3 und MIL−T−28800E Kat. 2 mechanischer Stoß nach EN 61010 Elektrische Sicherheit weltweit (IEC 61010−1, UL 61010−1, CSA 22.2 Nr. 61010−1, CB−Zertifikat), LVD (EN 61010−1); EMV EN 61326; PED; RoHS und WEEE; CE−gekennzeichnet.		Bildschirm-/Daten-Export im CSV-Format auf Speicherkarte oder externen USB-Datenträger; Benutzerdefinierte Abtastrate ab 1 Sekund
Feuchtigkeit: 5–95 % r. F., nicht kondensierend yibration: gemäß Def. Stan. 66–31 8.4 Kat. 3 und MIL-T-28800E Kat. 2 stoß: mechanischer Stoß nach EN 61010 Konformität: Elektrische Sicherheit weltweit (IEC 61010-1, UL 61010-1, CSA 22.2 Nr. 61010-1, CB-Zertifikat), LVD (EN 61010-1); EMV EN 61326; PED; RoHS und WEEE; CE-gekennzeichnet. Physikalisch Gewicht: 3,2 kg (ohne externes Netzteil und Verpackung); 6,5 lb (mit externem Netzteil und Verpackung) Abmessungen: 218 mm breit × 88 mm hoch (2U) × 250 mm tief (8,6 in × 3,5 in (2U) × 9,8 in)		Kalibriert: 15−45 °C (59−113 °F)
Gewicht: 3,2 kg (ohne externes Netzteil und Verpackung); 6,5 lb (mit externem Netzteil und Verpackung) Abmessungen: 218 mm breit × 88 mm hoch (2U) × 250 mm tief (8,6 in × 3,5 in (2U) × 9,8 in)	Feuchtigkeit: Vibration: Stoß:	5–95 % r. F., nicht kondensierend gemäß Def. Stan. 66-31 8.4 Kat. 3 und MIL-T-28800E Kat. 2 mechanischer Stoß nach EN 61010 Elektrische Sicherheit weltweit (IEC 61010-1, UL 61010-1, CSA 22.2 Nr. 61010-1, CB-Zertifikat), LVD (EN 61010-1);
Abmessungen: 218 mm breit × 88 mm hoch (2U) × 250 mm tief (8,6 in × 3,5 in (2U) × 9,8 in)	Physikalisch	
	Gewicht:	3,2 kg (ohne externes Netzteil und Verpackung); 6,5 lb (mit externem Netzteil und Verpackung)
	Abmessungen:	218 mm breit × 88 mm hoch (2U) × 250 mm tief (8,6 in × 3,5 in (2U) × 9,8 in)
	•	G 1/8 Innengewinde (per Adapter 1/8 NPT Innengewinde, Standard für Nordamerika)

Bestellinformationen

Bitte Folgendes angeben (falls zutreffend):

1. Model PACE 1001 Barometer

Ein interner barometrischer Sensor:

- 11001STANDARD-BARO Standard-Präzision
- 11001HIGH-BARO Hochpräzision
- 11001PREMIUM-BARO Premium-Präzision
- 11001REFERENCE-BARO Referenz-Präzision

2. Optionen

Verfügbare Zusatzfunktionen:

- Lecktest misst automatisch Leckraten in Einheiten/ Minute oder Einheiten/Sekunde
- Schalttest / Analogausgang präzise Kalibrierung von Druckschaltern / Integration in ältere ATE-Anwendungen
- Schalttest / potentialfreie Kontakte präzise Kalibrierung von Druckschaltern / automatisches Ansteuern von Peripheriegeräten

3. PACE-Chassis – Einsatzgebiet / Netzkabel Einsatzgebiet für die Gerätekonfiguration:

Europa · Nordamerika · Japan · Asien · Rest der Welt

Einsatzgebiet für das Netzkabel:

 $\label{eq:uka} \mbox{UK} \cdot \mbox{Japan} \cdot \mbox{EU} \cdot \mbox{USA} \cdot \mbox{S\"{u}dafrika/Indien} \cdot \mbox{China} \cdot \mbox{Australien/} \\ \mbox{Neuseeland}$

4. Auswahl der Barometereinheit (PACE)

Bitte gewünschte Einheit angeben:

mbar	psi	kPa
750-1150 mbar a	10.9 – 16.7 psi a	75-115 kPa a



Abbildung: Externes IDOS-Universal-Druckmodul.



PACE 1001 from the rear

5. Physikalisches Zubehör

Bitte die folgenden Positionen separat bestellen:

Teilenummer	Beschreibung
IO-ADAPT-G1/4:	Adapter G1/8 Außengewinde → G1/4 Innengewinde
IO-ADAPT-G1/8:	Adapter G1/8 Außengewinde → G1/8 Innengewinde
IO-ADAPT-1/8NPT:	Adapter G1/8 Außengewinde \rightarrow 1/8 NPT Innengewinde
IO-ADAPT-1/4NPT:	Adapter G1/8 Außengewinde \rightarrow 1/4 NPT Innengewinde
IO-ADAPT-7/16UNF:	_ Adapter G1/8 Außengewinde $ ightarrow$ 7/16–20 UNF Innengewind
IO-ADAPT-AN4:	Adapter G1/8 Außengewinde → AN4 37°-Flare Außengewin
IO-ADAPT-AN6:	Adapter G1/8 Außengewinde → AN6 37°-Flare Außengewin
IO-ADAPT-BARB:	– Adapter G1/8 Außengewinde → 1/4″ Schlauchtülle
IO-ADAPTOR-KIT:	Enthält je ein Stück aller oben genannten Adapter
IO-ADAPT-9/16AC:	Adapter 9/16–18 UNF Autoclave Innengewinde → 1/8 NPT Innengewinde
IO-SNUBBER-1:	Snubber-Referenzanschluss (Pulsationsdämpfer)
IO-DIFF-KIT-LP:	Differenzdruck-Anschlusskit (Niederdruck): reduziert Einflü von Temperatur-/Umgebungsdruckänderungen während des Messzyklus
IO-RMK-P1000: 19"	Rack-Montagesatz
IO-PAN-P1000: 19"	Frontplatten-Montagesatz

6. Unterstützende Services

Bestellhinweis: Services bitte als separate Positionen angeben.

Kalibrierung

Teilenummer	Beschreibung
UKAS	akkreditierte Druckkalibrierung



Verwandte Produkte

Druck fertigt ein breites Spektrum an Druckaufnehmern, Transmittern, Anzeigen, Kalibratoren, Reglern und Air-Data-Prüfsystemen. Das Programm an tragbaren Kalibratoren deckt außerdem Temperatur- und elektrische Messgrößen ab.

Weitere Informationen finden Sie auf der Druck/Baker-Hughes Website zu PACE-Druckreglern.

PACE family

PACE – Lösungen für Druckkalibrierung und -tests

PACE 1000 - Präzisions-Druckindikator

PACE 1001 Barometer – Präziser barometrischer Indikator und Recorder

PACE 5000 - Ein-Kanal-Druckregler-Chassis

PACE 6000 - Zwei-Kanal-Druckregler-Chassis

CM0 - Standard-Präzision, Hochgeschwindigkeits-Druckreglermodul

CM1 - Hohe Präzision, Hochgeschwindigkeits-Druckreglermodul

CM2 - Premium-Präzision, Hochgeschwindigkeits-Druckreglermodul

CM3 - Referenz-Präzision, Hochgeschwindigkeits-Druckreglermodul



Copyright 2023 Baker Hughes Company. All rights reserved.
920–623G
BHCS38696A (09/2023)

druck.com

Tel.: 03303 / 50 40 66 Fax.: 03303 / 50 40 68