

RPM 2000 X, 6000 X UND 10000 X DIE ZWEITE GENERATION ELEKTRONISCHER UMKIPPDRUCKMESSER



Merkmale:

- Ersatz für Quecksilberinstrumente
- Hohe Genauigkeit und Auflösung
- Meßbereiche von 2000 dbar, 6000 dbar und 10000 dbar
- Piezoresistiver Drucksensor
- Leicht abzulesendes Display
- Meßwert ist gegen Überschreiben geschützt
- Anzeige von Mittelwert, Standardabweichung und Einzelwerten
- Automatische Nullpunktkorrektur
- Einfache Handhabung
- Robustes Glas - Titan Gehäuse mit doppelten O-Ringdichtungen
- Ausführung mit Temperatursensor erhältlich

Die RPM 2000 X, 6000 X und 10000 X sind elektronische Tiefsee-Umkippdruckmesser mit den Abmessungen der bekannten Quecksilberinstrumente. Sie haben die gleichen Vorteile wie diese, aber nicht deren Nachteile:

- Die angezeigten Werte sind wahre Meßwerte. Die Verwendung eines Hilfsthermometers ist nicht länger nötig.
- Das Ablesen der Meßwerte mit höchster Genauigkeit erfolgt einfach vom Display und benötigt keine optischen Hilfsmittel.
- Automatische Nullpunktkorrektur bei Aktivierung des Sample Modus.
- Der letzte Meßwert ist gegen Überschreiben durch versehentliches Kippen geschützt.
- Anzeige des Mittelwertes von sechzehn Einzelmessungen.
- Anzeige der Standardabweichung und der sechzehn Einzelwerte.

UMKIPPDRUCKMESSER

RPM 2000 X, 6000 X UND 10000 X

Betriebsarten

Programmschalter

Mit einem Magnetschalter können drei verschiedene Betriebsarten ausgewählt werden:



Meßwert auslesen

(HOLD)

Anzeige des Mittelwertes und der Standardabweichung.



Einzelwerte auslesen

(BURST)

Anzeige der Einzelwerte und der Nullpunktkorrektur.



Meßwertaufnahme

(SAMP)

Bereitschaft zur Meßwertaufnahme durch Kippen.



Technische Daten

Meßbereich: 0,0 dbar bis 2000,0 dbar (RPM 2000X)
0,0 dbar bis 6000,0 dbar (RPM 6000X)
0,0 dbar bis 9999,9 dbar (RPM 10000X)

Auflösung: $\pm 0,1$ dbar

Genauigkeit: $\pm 0,1\%$ vom Vollbereich
über den Temperaturbereich von
 -2 °C bis 40 °C

Stabilität: $\pm 0,01\%$ pro Monat

Maße: 327 mm Länge
20 mm Durchmesser

Gewicht: 180 g

Meßfrequenz:

1,25 Hz (0,8 Sekunden / Meßwert)

Anzahl Einzelwerte:

16 Werte

Batterieversorgung:

Eine Lithium Thionyl Chlorid Batterie
für mehr als 3000 Messungen.

Schalter:

Magnetschalter (Reed Kontakt)

SiS behält sich das Recht technischer Änderungen vor.



SiS Sensoren Instrumente Systeme GmbH
Mühlenkoppel 12, D-24222 Schwentinental, Germany
Tel.: +49-431-79972-0 Fax: +49-431-79972-11
Email: info@sis-germany.com
WWW: <http://www.sis-germany.com>